

884 Rœmer (Jo. Jac.) Genera Insectorum Linnæi et Fabricii Iconibus illustrata, 32 *plates, containing numerous finely coloured figures, half calf* *Vitod. Helvetorum H. Steiner*, 1789

C Barrow
Lancaster
1846

GENERA INSECTORUM

LINNÆI ET FABRICII

ICONIBUS ILLUSTRATA

A

JOANNE JACOBO RŒMER.



VITODURI HELVETORUM

Proſtat

Apud HENRIC. STEINER et Socios.

MDCCLXXXIX.


WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

VIRO

DOCTO, PROBO, PIO, HONESTO,

JOANNI HENRICO RAHN,

M. D. PHYS. ET MATHES. IN GYMNAS. TURIC. PROF. P.

TEMPLI CAROLINI CANON. &c.

PRÆCEPTORI SUO ATQUE AMICO

PIE COLENDO

OPELLAM HANCCE

SEQUE TOTUM

D. D. D.

JOANNES JACOBUS RŒMER,

M. D. APUD TURICO-HELVETOS.

INDEX TABULARUM.

Tab. XX. f. 7. Sphinx *fausta*. L.
Zygæna - F.
8. Sphinx *cerbera*. L.
Zygæna - F.

Tab. XXI. f. 1. Bombyx *cytherea* F.
2. Phalæna *Hesperus*. L.
Bombyx - F.
3. - *Dumeti*. L.
Bombyx - F.
4. - *Versicolora*. L.
Bombyx - F.
5.6. Phalæna *alpinaria*. NOBIS.
7. - *Libatrix*. L. & F.
Noctua - . F.

Tab. XXII. f. 1. - *Humuli* ♀ L.
Hepialus - F.
2. Noctua *Bubo*. F.
3. Phalæna *interrupta* L.
Bombyx *Francisca*. F.
4. Phalæna *achatata* & NOB.
5. Bombyx *tricolora* NOBIS.
6. Phalæna *bicolorata*. F.
7. - *Verbasci*. L.
Noctua - F.
8. - *Aprilina*. L.
Noctua *runica*. F.
9. - *dolabraria*. L. & F.
10. - *equestraria*. F.

Tab. XXIII. f. 1. - *prodromaria*. L. & F.
2. - *clathrata*. L. & F.
3. - *dealbata*. L. & F.
4. - *equestrata*. F.
5. - *rubiginata*. F.
6. - *proboscidalis*. L. & F.
7. - Caput ejusd. } lente
8. - Oculus. } aucta.
9. Phalæna *pusiella*. L. & F.
10. - *irorella*. L.
Tinea - F.
11. - *pulchella*. L.
Tinea - F.
12. - *carnella*. L.
Tinea - F.
13. - *Fuesslinella*. NOBIS.
14.15. Tinea *proboscidella*. NOBIS.
16. Alucita *Reaumurella*. F.
17. Phalæna *proletella*. L.
18. - ead. lente aucta.
19. Pterophorus *didactylus*. F?
20. - - *tetradactyla*. L.
- - *pterodactylus*. F.
21.22. - - *gelatella*. L.
Tinea - - F.

Tab. XXIV. f. 1. Libellula *pedemontana*. F.
2. - *4-punctata*. F.
3. - *cancellata* L. & F.
4. - *linearis*. F.
5. - *puella*. L.
Agrion. - F.
6. Ephemera *lutea*. L. & F.
7. - *bioculata* L. & F.
8. Phryganea *bicaudata*. L.
Semblis - - F.
9. Phryganea *grandis*. L. & F.
10. - *nigra*. F.
11. - ead. lente aucta.
12. - *gibbosa*. S.
13. - ead. lente aucta.

Tab. XXV. f. 1. Hemerobius *chrysops*. L. & F.
2. - - *phalænoides* L. & F.
3. Myrmeleon *libelluloides* L&F
4. - *barbarum*. L.
Ascalaphus *italicus*. F.
5.6. Panorpa *communis*. L. & F.
7.8. - *tipularia*. F.
9. Raphidia *ophiopsis*. L. & F.
10. - *mantispa*. L.
Mantis *pagana*. F.

Tab. XXVI. f. 1. Cynips *quercus folii*. L. & F.
2. - anus feminæ lente auctus.
3. - galla perfecta.
4. Tenthredo *femorata*. L. & F
5. - *juniperi*. L. & F.
6. - antenna maris lente aucta.
7. - *atra*. L. & F.
8. - *cincta*. F.
9. Sirex *juvencus*. fœm. L. & F
10. - - - mas. L. & F.

Tab. XXVI. f. 11. Ichneumon *sugillatorius*. L. & F.
12. - *persuasorius*. L. mas. & F.
13. - fœm.
14. - *comitator*. L. & F.
15. - *pugillator*. L. & F.
16. - *denigrator*. F.

Tab. XXVII. f. 1. Chalcis *sispes*. F.
2. Sphex *spirifex*. L. & F.
3. Scolia *flavifrons*. F.
4. Tiphia *radula*. F.
5. Sphex *tropica*. L.
Vespa *cincta*. F.
6. - *cribraria*. L.
Crabro *cribrarius*. F.
7. Chrysis *calens*. F.
8. - *viridula* L.
9. Vespa *signata*. L.
Bembex - F.
10. - *rostrata*. F.
11. Leucospis *dorsigera*. F.
12. Vespa *coarctata*. L. & F.
13. - *rufa*. L. & F.
14. Apis *tumulorum*. L. & F.
15. - *rufa*. L. & F.
16. - *dentata*. L. & F.
17. - *lapopoda*. F.
18. - *bostoniana*. L.
Andrena *helvola*. F.
19. Formica *bihamata* F.
20. - *cæspitum*. L. aptera & F.
21. - mas.
22. - fœm.
23. Mutilla *europæa*. L. & F.
24. - ead. aptera.

Tab. XXVIII. f. 1. Oestrus *bovis*. L. & F.
2. Tipula *atrata*. L. & F.
3. - *crocata*. L. & F.
4. - *pomonæ*. F.
5. - *culiciformis*. L&F.
6. Stratiomis *olens* NOBIS.
7. Musca *bombylans*. L.
Syrphus *mystaceus*. F.
8. Musca *vespiformis*. L.
Syrphus - F.
9. Musca *fera*. L. & F.
10. - *lurida*. F.
11. - *solstitialis*. L. & F.
12. - *stellata*. NOBIS.
13. Tabanus *cæsius*. L.
14. Culex *pipiens*. L. & F.
15. Empis *borealis*. L. & F.
16. - *forcipata*. L. & F.
17. Rhingia *rostrata*. F.
Conops - L.
18. Stomoxys *calcitrans*. F.
Conops - L.
19. Conops *microcephala*. F.
20. Asilus *flavus*. L?
21. - *celandicus*. L. & F.
22. Bombylius *major*. L. & F.
23. - *medius*. F.
24. Hippobosca *avicularia*. L. & F.
25. *hirundinis*. F.

Tab. XXIX. f. 1. Lepisma *polypoda*. L. & F.
2. Podura *villosa*. L. & F.
3. Termes *pulsatorium*. L.
Hemerobius *pulsatorius* F.
4. Pediculus *anseris*. S.
5. - *apis*. S.
6. Pulex *irritans*. L. & F.
7. Acarus *reduvius*. L. & F.
8. - *pallipes*. F?
9. Phalangium *cancroides*. L.
Scorpio - - F.
10. - *cornutum*. L. & F.
11. - *caudatum*. L. & F.
12. Aranea *longipes*. F.
13. - *angulata*. L. & F.
14. - *reticulata*. L. & F.
15. - *fasciata*. F.

Tab. XXX. f. 1. - *Tarantula*. L. & F.
2. - *aquatica*. F.
3. - *triquetra*. S.
4. - *palustris*. S.
5. - *lævipes*. F.
6. - *extensa*. F.
7. Scorpio *Americus*. L. & F.

Tab. XXX. f. 8. Monoculus *pediculus*. L. & F.
9. - *quadricornis*. L & F.
10. - *pulex* L. & F.
11. Oniscus *physodes*. L. & F.
12. - *aquaticus*. L. & F.
13. - *armadillo*. L. & F.
14. Scolopendra *morsitans*. L&F
15. Julus *terrestris*. L. & F.

Tab. XXXI. f. 1. Cancer *mascaronius*. L. & F.
2. - *rhomboides*. L. & F.
3. - *nucleus*. L. & F.
4. - *Maja*. L. & F.
5. - *Bernhardus*. L.
Pagurus - F.

Tab. XXXII. f. 1. Cancer *strigosus*. L.
Pagurus - F.
2. Cancer *mantis*. L.
Squilla - F.
3. Cancer *arctus*. L.
Scyllarus - F.
4. Cancer *squilla*. L.
Astacus - F.

Tab. XXXIII. f. 1. Cancer *Grapsus*. L. & F.
2. Hippa *dorsipes*. F
3. Cancer *punctatus*. F.
4. - *Pinnophylax*. L. & F.
5. - *Norvegicus*. L.
Astacus - F.
6. Gammarus *longicornis*. F.

Tab. XXXIV. f. 1. Lethrus *cephalotes*. F.
2. Scarabæus *festivus*. F.
3. Trox *sabulosus*. F.
4. Trichius *fasciatus*. F.
5. Apate *monachus*. F.
6. Melyris *viridis*. F.
7. Anobium *pertinax*. F.
8. Elophorus *aquaticus*. F.
9. Sphærid. *scarabæoides*. F.
10. Tritoma *2-pustulata*. F.
11. Ips *pallida*. NOBIS.
12. Silpha *Vespillo*. L.
Nicrophorus - F.
13. Lagria *cærulea*. F.
14. Nitidula *ænea*. F.
15. Cryptocephalus *marginatus*. F.
16. Chrysomela *sulphurea*. L.
Cistela - - F.
17. Lagria *hirta*. F.
18. Apalus *bimaculatus*. F.
19. Brentus *assimilis*. F.
20. Curculio *salicis*. L. & F.
21. Notoxus *mollis*. F.
22. Spondylis *buprestoides*. F.
23. Cerambyx *nebulosus*. F.
24. Donacia *simplex*. F.
Opatrum *sabulosum*. F.
25. Lycus *rostrata* F.
26. Horia *Dermestoides*. F.
27. Lymexylon *navale*. F.
28. Cucujus *depressus*. F.
29. Sepidium *reticulatum*. F.
30. Manticora *maxillosa*. F.
31. Tenebrio *molitor*. L. & F.
32. Helops *lanipes*. F.
33. Erodius *testudinarius*. F.
34. Oxyporus *analis*. F.
35. Pæderus *riparius* F.

Tab. XXXV. f. 1. Termes *destructor*. F.
2. Tenthredo *ustulata*. L&F.
3. - *rustica*. L. & F.
4. - *arythrocephala*. L. & F.
5. Ichneumon *luteus*. L. & F.
6. - *globatus*. L. & F.
7. Evania *appendigaster*. F.
8. Thynnus *dentatus*. F.
9. Nomada *histrio*. F.
10. Aeshna *forcipata*. F.
11. Trombidium *aquaticum*. F.
12. Aranea *nigrita*. F.
13. - *globosa*. F.
14. - *saccata*. F.
15. - *avicularia*. F.

Tab. XXXVI. f. 1. Sphinx *lugubris*. L. & F.
2. Phalæna *palpina*. L. & F.
3. - *lusoria*. L. & F.
4. - *cratægi*. L. & F.
5. - *quercus*. F.
6. - *trapezina*.

Tab.

Tab. XXXVI. f. 7. Phalæna *notata.* L. & F.
8. - *xyloſteana.* L & F.
9. Sigara *ſtriata.* F.
10. Cimex *lectularius.* L. a
Acanthia *lectularia.* F.
11. Cimex *eroſus.* L.
Acanthia *craſſipes.* F ?
12. Bibio *morio.* F.
13. Rhagio *ſcolopaceus.* F.
Muſca *ſcolopacea.* L.
14. Syrphus *bombylans.* F.
Muſca *myſta:ea.* L.
15. Muſca *Cæſar.* F. b
16. Myopa *ferruginea.* F.
17. Pycnogon. *balænarum.* F.

I N D E X G E N E R U M.

1 COLEOPTERA.
Scarabaeus.

Tab. I.



1. COLEOPTERA.

Lucanus 1.2. *Dermestes* 3-5.13. *Ptinus* 6-8. *Hister* 9. *Gyrinus* 10. *Byrrhus* 11. *Cistela* 12. *Silpha* 14-17.

Tab. II.



1. COLEOPTERA.

Cassida. 1_2. *Coccinella.* 3_7. *Chrysomela.* 8_16.

Tab. III.

a.



Fig. 1.



2.



9.



5.



3.



6.



b.





11.

10.



d.



4.



13.



7.



12.



c.



8.



16.



14.



e.



15.



1. COLEOPTERA.

Hispa. 1. *Bruchus.* 2. *Curculio.* 3.–11. *Attelabus.* 12.–14.

Tab. IV.



1. COLEOPTERA.

Cerambix. *Leptura*

Tab. V.



I. COLEOPTERA.

Necydalis. 1.2. *Lampyris.* 3.4. *Cantharis.* 5.6. *Elater.* 7–10. *Cicindela.* 11–13. *Buprestis.* 14–17. *Dytiscus.* 18.19.

Tab. VI.



1. COLEOPTERA.

Carabus. 1–6. Tenebrio. 7–9. Meloe. 10–13. Mordella. 14. 15. Staphylinus. 16. Forficula. 17.



11. HEMIPTERA.

Blatta. 1–3. *Mantis*. 4. *Gryllus*. 5–9.



11. HEMIPTERA.

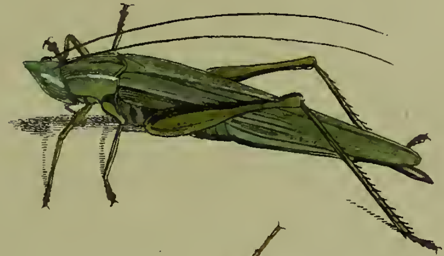
Gryllus. 1–4. *Fulgora*. 5. *Cicada*. 6–11.

Tab. IX.

3.



1.



4.



2.



5.



6.



5. a.



7.



9



11.



8.



10.



11. HEMIPTERA.

Notonecta. 1. *Nepa*. 2. 4. *Cimex*. 5-17.

Tab. X.



11. HEMIPTERA.

Aphis. 1_6. *Chermes. 7. 8.* *Coccus. 9_11.* *Thrips. 12.*

Tab. XI.

3. 2. 1.

6. 4. 5.

9. 7. 8.

10. 12. 11.

Blatta Heteroclita. a. b. *Cimex Nobilis. c.*

c



a



b



Papilio: Eq. Troës.

Tab. XII.



III. LEPIDOPTERA.

Papilio. *Eq. Achivi.*

Tab. XIII.



111. LEPIDOPTERA.

Papilio. Eq. Achiv.

Tab. XIV.

Fig. 1.



2.



3





4.

5.



III. LEPIDOPTERA.

Papilio; Eq. Helicon 1-5. Danai Candidi 6-9.

Fig. 1.



3.





2.

5.



6.



4.



8.



7.



9.



111. LEPIDOPTERA.

Pap. Danai fest. 1. 5. Pap. Nymph. gem. 6. 11.

Tab. XVI.



III. LEPIDOPTERA.

Pap. Nymph. gem. 1. 10. *Pap. Nymph. Phaler.* 11. 12.

Tab. XVII.


Fig. 1.


2.


3.


6.


5.


4.


7.


8.


9.


11.


10.


12.

111. LEPIDOPTERA.

Papilio. Nymph. Phalerat. 1.6. *Pap. Plebeji Rural. 7.14.*

Tab. XVIII.



III. LEPIDOPTERA.

Papilio: Plebeji Urbicolæ.

Tab. XIX.



111. LEPIDOPTERA.

Sphinx. I. 1. II. 2. 3. III. 4–6. IV. 7. 8.

Tab. XX.



111. LEPIDOPTERA.

Phalæna: Attacus. 1. 2. Ph. Bombyx. 3–7.

Tab. XXI.



III. LEPIDOPTERA.
Phalaena; Noctua. 1_8. Phal. geom. 9. 10.

Tab. XXII.



111. LEPIDOPTERA.

Phalæna; geom. 1_4. Tortrix. 5. Pyral. 6. Tinea. 9_18. Alucita. 19. 20. Parad. 21. 22.

Tab. XXIII.



IV. NEUROPTERA

Libellula. 1_5. *Ephemera*. 6.7. *Phryganea*. 8_13.

Tab. XXIV.



IV. NEUROPTERA.

Hemerobius. 1. 2. Myrmeleon. 3. 4. Panorpa. 5. 8. Raphidia. 9. 10.

Tab. XXV.

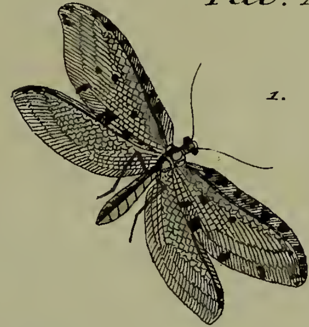
2.



3.



1.



4.



5.

6.



8.



7.



9.



10.



V. HYMENOPTERA.

Cynips. 1_3. *Tenthredo.* 4_8. *Sirex.* 9_10. *Ichneumon.* 11_16.

Tab. XXVI.



V. HYMENOPTERA.

Sphex. 1–6. *Chrysis*. 7. 8. *Vespa* 9. 13. *Apis*. 14–18. *Formica*. 19. 22. *Mutilla*. 23. 24.

Tab. XXVII.



VI. DIPTERA.

Oestrus 1. Tipula 2–5. Musca 6–12. Taban. 13. Culex. 14. Empis. 15. 16. Conops. 17–19. Asil. 20. 21. Bomb. 22. 23. Hypob. 24. 25.

Tab. XXVIII.



VII. APTERA.

Lepisma 1. Podura. 2. Termes. 3 Pediculus. 4. 5. Pulex. 6. Acarus. 7. 8. Phalangium. 9. 11. Aranea 12. 1.

Tab. XXIX.



VII. APTERA.

Aranea. 1. 6. Scorpio. 7. Monoculus. 8. 10. Oniscus. 11. 13. Scolopendra. 14. Iulus. 15.



VII. APTERA.

Cancer: Brachyuri. 1–4. Parasitici. 5.

Tab. XXXI.



APTERA.
Cancer; Macrouri.

Tab. XXXII.


1.


2.


3.


4.

Fig 3.



fig 5



Fig. 2.



Fig. 6.



Fig. 4.



Fig 1.




Fig. 1.


f. 2.


f. 3.


f. 4.


f. 5.


f. 6.


6. a


f. 7.


7. b


f. 8.


8. c.


f. 9.


f. 10.


f. 11. d


f. 12.


f. 13.


f. 14.


e


f. 15.


f. 16.


f. 17.


f. 18.


f. 19.


f. 20.


20. f


20. g


f. 21.

f. 22.


f. 23.


f. 24.


25 f. †


f. 25.


f. 26.


26. h.


f. 28.


f. 33.


f. 29.

f. 30.


f. 32.


f. 27.


f. 31.

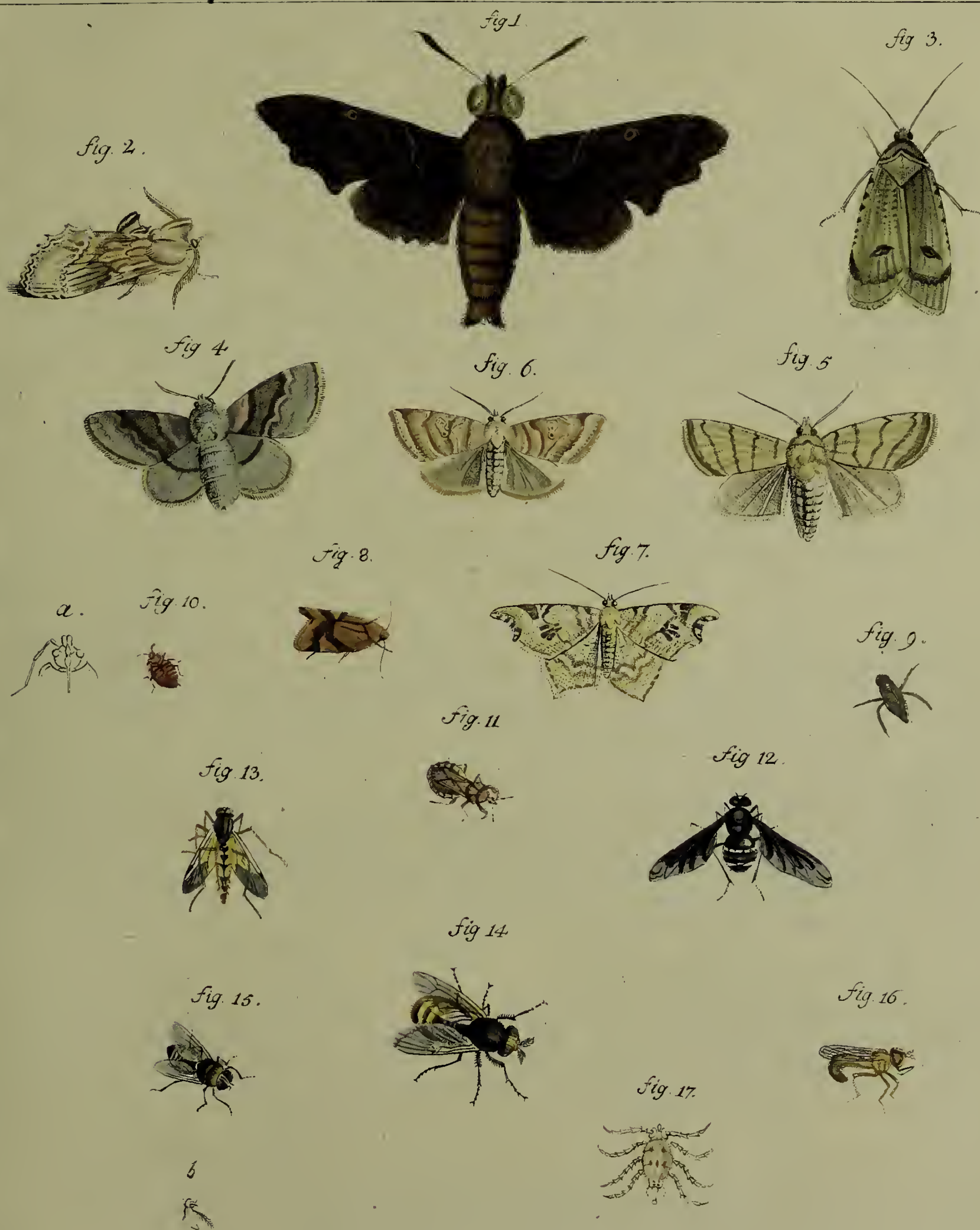

f. 35.


f. 34.



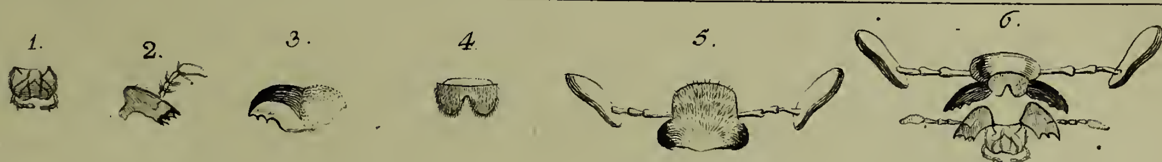
Schellenberg fec.

Tab. XXXVI.

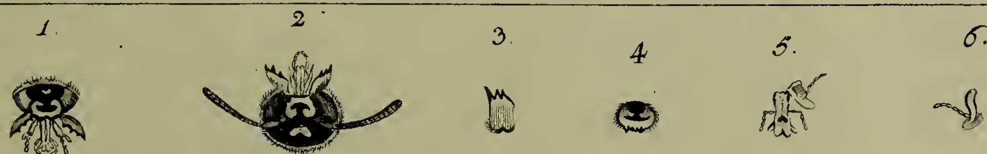


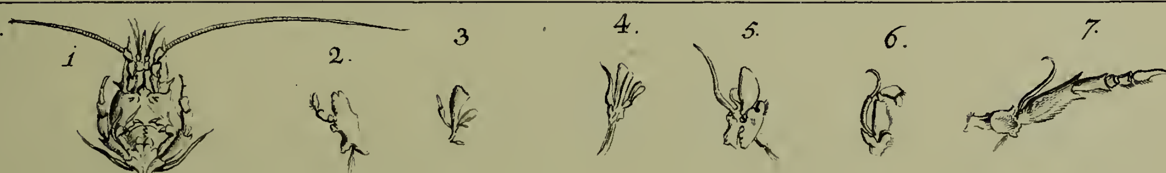
Schellenberg. fec.

Fabricij Classium Characteres — Tab. XXVII



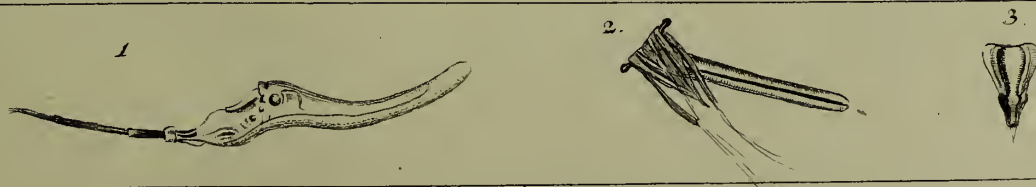














SYSTEMA LINNÆI.

ORDINES infectorum ab alis defumit *Linnæus.*

Alæ 4	Superiores	Cruftaceæ futura recta.		*Coleoptera.*	1.
		Eleuterata *Fabric.*			
		femicruftaceæ incumbentes.		*Hemiptera.*	2.
		Ulonata, Ryngota *Fabric.*			
	Omnes	imbricatæ fquamis. . .		*Lepidoptera.*	3.
		Gloffata *Fabric.*			
		membranaceæ			
		ano	inermi .	*Neuroptera.*	4.
			aculeato .	*Hymenoptera.*	5.
Alæ 2.	Halteres loco pofticarum			*Diptera.*	6.
Alæ o.	f. abfque alis & elytris.			*Aptera.*	7.

COLEOPTERA.

Vagipennia. *Schluga.* Coleoptera-macroptera. *Schæffer.* Infectes à etuis.

Alæ fuperiores 2 cruftaceæ feu *Elytra*; in futuram rectam conniventes, tegentes Alas 2 membranaceas. *Ore* maxillofo.

I. ELYTRIS integris, tergum omne tegentibus.

a. *Antennis* clavatis, verfus apicem incraffatis.

1. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ, capitulo fiffili.

Tibiæ anticæ fæpius dentatæ. *Tarfus* 5 articulis.

* *Thorace cornuto.*

Dichotomus LINN. Mant. I. 529?

Scutellatus, thorace cornu bidentato, capitis cornu dichotomo, elytris rufis.

Tab. I. f. 1. Habitat in Indiis.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

Mimas. LINN. S. N. n. 17.

Exfcutellatus, thorace inermi retufo angulato, capite obfolete bicorni, elytris inauratis ftriatis.

Tab. I. f. 4. Habitat in America meridionali.

Sacer. LINN. S. N. n. 18.

Exfcutellatus, clypeo fexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis pofticis ciliatis, vertice fubbidentato.

Tab. 1. f. 3. Habitat in Aegypto, Mauritania, Italia, Hifpania.

Annon potius *laticollis* LINN. et FABRIC. *Copris* 2 GEOFFROÆ?

Taurus, LINN. S. N. n. 26.

Exfcutellatus, thorace inermi, occipite cornibus binis reclinatis.

Tab. 1. fig. 5. Habitat in Helvetia etc.

*** *Mutici. Capite et thorace inermi.*

Pilularius LINN. S. N. n. 40.

Exfcutellatus muticus niger opacus lævis, fubtus æneus, thorace poftico rotundato.

Tab. I. f. 7. Habitat in Italia, Hifpania.

Vernalis. LINN. S. N. n. 43.

Scutellatus muticus, elytris glabris læviffimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo.

Tab. I. f. 6. Habitat in Europa.

Pellucidulus. Scar. *berolinenfis* VOET. t. XXI. f. 150.

Scutellatus muticus, elytris ftriatis, fufcis, fuco albo adfperfis.

Tab. I. f. 9. Habitat in Helvetia.

2. LUCANUS. *Antennæ* clavatæ: clava compreſſa latere latiore pectinato-fiſſili. *Maxillæ* porrectæ, exſertæ, dentatæ. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarſus* 5 articulis.

Capreolus. LINN. S. N. n. 2.?

Scutellatus; maxillis exſertis apice tantum furcatis.

Tab. II. fig. 1. Habitat in America ſeptentrionali.

Interruptus LINN. S. N. n. 4.

Exſcutellatus, antennis arcuatis, corpore oblongo depreſſo, vertice ſpina recumbente, thorace abdomineque remotis.

Tab. II. f. 2. Habitat in America. Carolina.

3. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ, capitulo perfoliato, tribus extremis articulis craſſioribus. *Thorax* convexus, vix marginatus. *Caput* ſub thorace inflexum et conditum. *Elytra* immarginata. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarſus* 5 articulis.

20 *guttatus* FABRIC. Tab. II. f. 3. V. SYST. FABRIC.

Capucinus. LINN. S. N. n. 7.

Niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo.

Tab. II. f. 5. Habitat in Europa.

4. HISTER. *Antennæ* capitatæ capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo decurvato. *Caput* intra corpus retractile. *Os* forcipatum. *Elytra* corpore breviora. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarſus* 5 articulis.

Planus. NOBIS.

Totus niger, oblongus, elytris nitidiſſimis, capite prominulo.

Tab. II. fig. 9. Habitat in Rhætia. D. *Amſtein.*

5. CISTELA *Schæfferi*, *Geoffroæ*, *Forſteri.* Minime cum Ciſtela Fabricii confundendum genus. *Antennæ* extrorſum craſſiores, perfoliatæ. *Thorax* conicus, vix marginatus. *Caput* intra thoracem retractile, alias inflexum. *Corpus* globoſo-cylindricum. *Pedes* compreſſi, in tactis vel mortuis adpreſſi, intra foveolam abdominis recipiendi. *Tarſi* 5 articulorum recipiendi intra ſulcum tibiæ.

Ornata NOBIS. An C. *puſtulatæ* FORST. Cent. I. Varietas?

Tab. II. f. 8. Habitat in Rhætia.

i. eadem ab inferiore parte viſa, cum antenna, lente aucta.

6. BYRRHUS. *Antennæ* clavatæ, ſubſolidæ, ſubcompreſſæ. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarſus* 5 articulis.

Scrophulariæ. LINN. S. N. n. 1.

Niger, elytris albo maculatis ſutura ſanguinea.

Tab. II. f. 11. Habitat ubique in Scrophulariis.

h. idem lente auctus.

7. GYRINUS. *Antennæ* clavatæ, rigidæ, compreſſæ, capite breviores. *Oculi* IV. laterales 2, et inferi 2. *Pedes* natatorii. *Tarſus* 5 articulis.

Natator. LINN. S. N. n. 1.

Subſtriatus.

Tab. II. f. 10. Habitat in Europæ lacubus etc.

8. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores (clavatæ.) *Elytra* marginata. *Caput* prominens. *Thorax* planiuſculus, dilatato-marginatus. *Tibiæ* antice dentatæ. *Tarſus* 5 articulis (in quibusdam ſpeciebus poſtici Tarſi 4 articulis.)

Veſpillo LINN. S. N. n. 2.

Oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea.

Tab. XXXIV. f. 12. Habitat ubique in cadaveribus.

Littoralis. LINN. S. N. n. 11. ?

Atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.

Tab. II. f. 14. Habitat in Europa, ſub Fucis putridis.

SULZERO ET CL. BERGSTRÆSSER *clavipes* audit. At una eademque ſpecies eſt cum *Littorali.* Secundum HERBST. archiv. 4.

9. CURCULIO. *Antennæ* ſubclavatæ, roſtro corneo inſidentes. *Roſtrum* corneum prominens. *Tarſus* 4 articulis.

* *Longiroſtres, femoribus ſimplicibus.*

Hemipterus. LINN. S. N. n. 3.

Longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreviatis maculatis.

Tab. IV. f. 5. Habitat in India.

Paraplecticus LINN. S. N. n. 34.

Longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis.

Tab. IV. f. 7. Habitat in Phellandrio.

Bacchus. LINN. S. N. n. 38.

Longiroſtris aureus, roſtro plantisque nigris.

Tab. IV. f. 4. Habitat in Vite.

Betulæ. LINN. S. N. n. 39.

Longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore.

Tab. IV. f. 3.

** *Longiroſtres, ſaltatorii, femoribus poſticis craſſis.*

Salicis. LINN. S. N. n. 43.

Longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis.

Tab. XXXIV. f. 20. Habitat in ſalicis floribus.

g. idem, lente auctus.

*** *Longiroſtres, femoribus dentatis.*

Anchorago. LINN. S. N. n. 56.

Longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato.

Tab. IV. f. 6. Habitat in Indiis.

Germanus LINN. S. N. n. 58.

Longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ovato nigro punctis teſtaceis adſperſo.

Tab. IV. f. 8. Habitat in Germania.

**** *Breviroſtres, femoribus dentatis.*

Argentatus. LINN. S. N. n. 73.
Breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo.
Tab. IV. f. 9. Habitat in Europæ Urtica, Betula, Corylo.
d. Elytræ pars lente aucta.
***** *Breviroſtres, femoribus muticis.*
Emeritus. LINN. S. N. n. 87.
Breviroſtris niger, thorace elytriſque ſpinoſis, fronte excavata.
Tab. IV. f. 10. Habitat in Indiis.

10. ATTELABUS. *Caput* exſertum, inclinatum, poſtice attenuatum. *Antennæ* apicem verſus craſſiores. *Truncus* cylindricus. *Tarſus* 4 articulis.
Curculionoides. LINN. S. N. n. 3.
Niger, thorace elytrisque rubris.
Tab. IV. f. 12. Habitat in Helvetia, Germania.
Apiarius. LINN. S. N. n. 10.
Cærulefcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
Tab. IV. f. 14. Habitat in Germania.

11. COCCINELLA. *Antennæ* ſubclavatæ, truncatæ, *palpis* ſemicordatis breviores. *Caput* ex thorace vix prominens. *Corpus* hemiſphæricum. *Thorax* et *Elytra* marginata. *Abdomen* planum. *Tarſus* 3 articulis.
* *Coleoptris rubris flavisve: Punctis nigris maculatis.*
3 punctata. LINN. S. N. n. 7.
Coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Tab. III. f. 3. Habitat in Europa.
Hieroglyphica. LINN. S. N. n. 14.
Coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis.
Tab. III. f. 4. Habitat in Sicilia. (Suecia *Linn.*)
** *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*
16-guttata. LINN. S. N. n. 35.
Coleoptris luteis: punctis albis ſedecim.
Tab. III. f. 5. Habitat in Europa.
b. ead. lente aucta.
*** *Coleoptris nigris rubro maculatis.*
6 puſtulata. LINN. S. N. n. 44.
Coleoptris nigris, punctis rubris ſex.
Tab. III. f. 6. Habitat in Europa.
**** *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*
12 puſtulata FABRIC. ſpec. n. 67. *mantiſſ.* 92. V. SYST. FABRIC.
Tab. III. f. 7. c. eadem lente aucta.
b. *Antennis* filiformibus, ſecundum totam longitudinem æquabili craſſitie.

12. PTINUS. *Antennæ* filiformes, articulis ultimis majoribus. *Thorax* ſubrotundus, immarginatus, caput excipiens. *Tarſus* 5 articulis.

Pectinicornis. LINN. S. N. n. 1.

Fuſcus, antennis luteis pectinatis.

Tab. II. f. 6. Habitat in Europa.

d. maris } antenna lente vitrea aucta.
e. feminæ }

Imperialis. LINN. S. N. n. 4.

Fuſcus, thorace ſubcarinato, coleoptris macula alba aquilam expanſam referente.

Tab. II. f. 7. Habitat in Scaniæ arboribus, Helvetia.

Fur. LINN. S. N. n. 5.

Teſtaceus. ſubapterus, thorace quatuordentato, elytris faſciis duabus albis.

Tab. II. f. 8. Habitat, proh dolor! ubique.

13. BRUCHUS. *Antennæ* filiformes ſenſim craſſiores. *Caput* ſubroſtratum. *Tarſus* 5 articulis.

2 punctatus NOBIS.

Cinereus, elytris ſtriatis, abbreviatis, baſi puncto nigro: thorace tuberculato: antennis flavis.

Tab. IV. f. 2. Habitat in Rhætia.

14. LAMPYRIS. *Antennæ* filiformes. *Thorax* planus, ſemiorbiculatus, caput ſubtus occultans cingensque. *Abdominis* latera plicato-papilloſa. *Elytra* flexilia. *Tarſus* 5 articulis. *Femina* aptera plerisque.

Italica. LINN. S. N. n. 11.

Elytris fuſcis, clypeo antice transverſo rufo: medio nigro.

Tab. VI. f. 3. Habitat in Helvetia meridionali, Italia.

Sanguinea. LINN. S. N. n. 17.

Nigra, thoracis lateribus elytriſque ſanguineis.

Tab. VI. f. 4. Habitat in Europæ lapidoſis.

15. CASSIDA. *Antennæ* ſubfiliformes, extrorſum craſſiores. *Thorax* clypeatus, planus, marginatus. *Caput* ſubtus recipiens et occultans. *Elytra* marginata. *Tarſus* 4 articulis.

Groſſa. LINN. S. N. n. 17.

Sanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.

Tab. III. f. 1. Habitat in America meridionali.

Lateralis. LINN. S. N. n. 26.

Fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.

Tab. III. f. 2. Habitat in America.

a. Eadem ſubtus viſa.

16. HISPA. *Antennæ* fuſiformes, baſi approximatæ inter oculos ſitæ (hyperophthalmæ). *Thorax* et *Elytra* ſæpe aculeata. *Tarſus* 4 articulis.

Atra. LINN. S. N. n. 1.
Corpore toto atra.
V. Tab. frontifpicii. Habitat in Europa auftrali, Helvetia.

17. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes, articulo ultimo fubrotundo. *Thorax* planus, convexiufculus, marginatus. *Elytra* rigidiufcula. *Tarfus* 5 articulis, vel 5 in primo pare et 4 articulis in reliquis paribus, vel ubique 4 articulis.

* *Alati.*

Gigas. LINN. S. N. n. 1.
Alatus ater, elytris ftriatis, thorace lævi.
Tab. VII. f. 7. Habitat Surinami.

Molitor. LINN. S. N. n. 2.
Alatus niger totus, femoribus anticis craffioribus.
Tab. XXXIV. f. 31. Habitat in Europa.

** *Apteri.*

Gages. LINN. S. N. n. 14.
Apterus niger, thorace æquali, coleoptris lævibus, truncatis.
Tab. VII. f. 9. Habitat in Hifpania, Barbaria.

18. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorfum craffiores. *Thorax*, nec *Elytra*, marginatus. *Tarfus* 5 articulis primi paris, 4 in reliquis, vel 4 ubique articulis.

* *Corpore ovato.*

Gigantea. LINN. S. N. n. 1.
Ovata nigra, coleoptris punctis fulvis numerofiffimis.
Tab. III. f. 8. Habitat in India.

Alni. LINN. S. N. n. 9.
Ovata violacea, elytris punctis excavatis fparfis, antennis pedibusque nigris.
Tab. III. f. 12. Habitat in Betula *alno.*

Boleti. LINN. S. N. n. 36.
Ovata nigra, elytris fafciis tribus flavis repandis.
Tab. III. f. 9. Habitat in Boletis arborum.

Marginata. LINN. S. N. n. 39.
Ovata nigra-ænea, elytris margine luteis.
Tab. III. f. 10. Habitat in Europa.

** *Saltatoriæ.*

Nemorum. LINN. S. N. n. 62.
Saltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Tab. III. f. 11. Habitat in pulmonaria, Dentaria, Cardamine.

*** *Corpore cylindrico.*

Sericea. LINN. S. N. n. 86. ?
Cylindrica, thorace cæruleo, elytris pedibusque cæruleis.

Tab. III. f. 13. Habitat in falicibus.

Colore variat.

**** *Corpore oblongo, thorace anguftiore.*

Merdigera. LINN. S. N. n. 97.

Oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impreffo.

Tab. III. f. 14. Habitat in Lilio, Convallaria.

***** *Elongatæ.*

Sulphurea. LINN. S. N. n. 114.

Oblonga flava tota.

Tab. XXXIV. f. 16. Habitat in Norvegia.

19. MELOE. *Antennæ* moniliformes, articulo ultimo ovato. *Thorax* inæqualis, fubrotundus, immarginatus. *Caput* inflexum, gibbum. *Elytra* mollia, flexilia. *Tarfus* 5 articulis primi paris, 4 in reliquis.

* *Apteri, elytris abbreviatis absque alis.*

Profcarabæus. LINN. S. N. n. 1.

Apterus, corpore violaceo.

Tab. VII. f. 10. Habitat in Europa.

** *Alati, elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

Cichorii. LINN. S. N. n. 5.

Alatus niger, thorace hirfuto, elytris fafciis tribus flavis, antennis clavatis.

Tab. VII. f. 11. Habitat in Cichoriis totius orientis. Helvetia.

a. Fœmina præcedentis ?

Ego priorem indigenam, hanc exoticam nuncupare mallem.

20. MORDELLA. *Antennæ* filiformes, ferratæ, articulis trigonis. *Caput* deflexum fub collo. *Palpi* compreffo - clavati, oblinque truncati. *Elytra* deorfum curva, apicem verfus. Ante femora poftica lamina lata (Epigaftrium.) *Tarfus* 5 articulis primiparis, 4 in reliquis.

Perlata NOBIS.

Atra nitens, tomentofa thorace et fcutello marginato fafciculis villofis albo, cyaneis, elytris punctis quatuor villofis albo-cyaneis.

Tab. VII. f. 14. Habitat in Helvetia.

Bicolor. SULZ. *Abdominalis* FABRIC. S. E. 264. 8. V. SYST. FABRIC.

Tab. VII. f. 15. Habitat in Helvetia.

c. *Antennis* fetaceis, verfus apicem fenfim attenuatis.

21. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ, fubamphiophthalmæ. *Thorax* lateribus mucronato-callofus. *Elytra* linearia. *Tarfus* 4 articulis.

* *Thorace fpinis lateralibus mobilibus.*

Longimanus. LINN. S. N. n. 1. mas.

Thorace fpinis mobilibus, elytris bafi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. Tab. V. f. 1. Habitat in America.

** *Tho-*

*** Thorace marginato dentibus lateralibus.*

Cinnamomeus. LINN. S. N. n. 10.

Thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo elytris mucronatis.

Tab. V. f. 2. Habitat in America.

**** Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

Sutor. LINN. S. N. n. 38.

Thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebuloſis, ſcutello luteo, antennis longiſſimis.

Tab. V. f. 4. Habitat in Europa.

Curſor. LINN. S. N. n. 45.

Thorace ſpinoſo, elytris obtuſis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Tab. V. f. 7. Habitat in Europa.

***** Thorace inermi ſubcylindrico.*

Punctatus. LINN. S. N. Add. p. 1067. n. 7.

Thorace mutico ſubcylindrico, totus viridis punctis nigris, antennis mediocribus.

Tab. V. f. 10. Habitat in Luſitania.

****** Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

Violaceus. LINN. S. N. n. 70.

. Thorace mutico ſubrotundo pubeſcente corpore violaceo, antennis mediocribus.

Tab. frontiſpicii, fig. 2. Habitat in Europa.

22. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ. *Caput* exſertum. *Thorax* teretiuſculus. *Elytra* apicem verſus attenuata. *Tarſus* 4 articulis.

** Thorace ovato, ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

Aquatica. LINN. S. N. n. 1.

Deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis.

Tab. XXXIV. f. 24. Habitat in plantis aquaticis.

*** Thorace ſubgloboſo, nec antice attenuato. Elytris apice obtuſis, nec truncatis.*

Verbaſci. LINN. S. N. n. 22.

Thorace ſubovato nigro, elytris faſciis tribus nigris: prima ſemiannulata.

Tab. V. f. 12. Habitat in Verbaſco Galliæ, Germ. Helvet.

23. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Caput* exſertum. *Thorax* marginatus, capite brevior. *Elytra* flexilia. *Abdominis* latera plicato-papilloſa. *Tarſus* 5 articulis ubique, vel 5 articulis primi et ſecundi paris, 4 ultimi.

** Thorace depreſſo.*

Bipuſtulata. LINN. S. N. n. 8.

Thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris.

Tab. VI. f. 5. Habitat ſæpe in Caricibus.

a. Antenna maris lente aucta.

*** Thorace teretiuſculo.*

Nigricans SULZ. *ruficollis* FABR. 7. variet.? V. SYST. FABRIC.

Tab. VI. f. 6. Habitat in Helvetia.

24. ELATER. *Antennæ* fetaceæ et in crena capitis recondendæ. *Corpus* dorfo impofitum exfiliens, mucrone fterni e foramine abdominis refiliente. *Thorax* verfus bafin elytrorum, lateribus angulo acuto. *Tarfus* 5 articulis.

Porcatus. LINN. S. N. n 6.

Fufcus, elytris nigris porcatis: fulcis elevatis glabris.

Tab. VI. f. 7. Habitat in America.

Cruciatus. LINN. S. N. n. 12.

Thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis: cruce margineque nigris.

Tab. VI. f. 10. Habitat in Europa.

25. CICINDELA. *Antennæ* fetaceæ. *Maxillæ* prominentes denticulatæ. *Oculi* prominuli. *Thorax* rotundato-marginatus. *Femora* poftica bafi *Trochantere* inftructa. *Tarfi* 5 articulis.

Capenfis. LINN. S. N. n. 3.

Subænea, elytris albis linea fufca triramofa.

Tab. VI. f. 11. Habitat ad Cap. b. fpei.

Litteratus. SULZ. *Sylvatica.* LINN. S. N. n. 8. ?

Potius C. *hybridæ* L. varietas effe videtur.

Tab. VI. f. 12. Habitat in Helvetia.

26. BUPRESTIS. *Antennæ* fetaceæ longitudine thoracis. *Caput* dimidium intra thoracem retractum. *Elytra* et *Corpus* verfus anum anguftata. *Tarfi* 5 articulis.

* *Elytris faftigiatis.*

8guttata. LINN. S. N. n. 2.

Elytris faftigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo.

Tab. frontifpicii fig. 3. Habitat in Europa.

** *Elytris verfus apicem ferratis.*

Ignita. LINN. S. N. n. 3.

Elytris ferratis, thorace impreffo, corpore inaurato, tibiis teretibus.

Tab. VI. f. 14. Habitat in Indiis.

*** *Elytris integris.*

Tenebrionis. LINN. S. N. n. 11.

Atra, elytris integris lineato-punctatis, thorace variolofo dilatato.

Tab. VI. f. 16. Habitat in Europa, Africa.

9maculata. LINN. S. N. n. 17.

Elytris integerrimis maculis tribus longitudinalibus, fronte thoracisque lateribus luteis.

Tab. VI. f. 17.

27. CARABUS. *Antennæ* fetaceæ, longitudine thoracis. *Thorax* obcordatus, margine truncatus, marginatus. *Elytra* marginata. *Femora* trochantere inftructa. *Tarfi* 5 articulis.

* *Majores.*

Granulatus. LINN. S. N. n. 2.

Apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis.

Tab. VII. f. 2. Habitat in Lignis putridis.

Nitens. LINN. S. N. n. 6.

Apterus, elytris porcatis; ſtriis paſſim interruptis ſulcisque ſcabriuſculis inauratis.

Tab. VII. f. 3. Habitat in Europæ ſylvis.

Sycophanta. LINN. S. N. n. 12.

Aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis: abdomine ſubatro.

Tab. VII. f. 1. Habitat in Europa.

** *Minores.*

Crux minor. LINN. S. N. n. 40.

Thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis.

Tab. VII. f. 6. Habitat in Helvetia.

28. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ. *Pedes* poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici. *Tarſi* 5 articulis.

* *Antennis perfoliatis.*

Piceus. LINN. S. N. n. 1.

Antennis perfoliatis, corpore lævi, ſterno carinato poſtice ſpinoſo.

Tab. VI. f. 18. Habitat in Europa.

** *Antennis ſetaceis.*

Latiſſimus. LINN. S. N. n. 6.

Niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.

Tab. VII. f. 19. Habitat in Europa.

II. ELYTRIS mutilatis, tergo vel brevioribus vel anguſtioribus.

29. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* mutilata, alis breviora vel anguſtiora. *Cauda* ſimplex. *Tarſus* 4 articulis.

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

Umbellatarum. LINN. S. N. n. 3.

Elytris abbreviatis teſtaceis immaculatis, antennis longis.

Tab. VI. f. 1. Habitat in Germania, Helvetia.

** *Elytris ſubulatis longitudine abdominis.*

Cærulea. LINN. S. N. n. 4.

Elytris ſubulatis cærulea, femoribus poſticis clavatis arcuatis.

Tab. VI. f. 2. Habitat in Africa, Italia, Valleſia.

30. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. (plicatæ, ac ſub Elytra retractæ.) *Cauda* ſimplex, exſerens duas veſiculas oblongas. *Tergum* infra nudum. *Tarſi* 5 articulis.

Hirtus. LINN. S. N. n. 1.

Hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis.

Tab. VII. f. 16. Habitat in locis arenofis. Chiavennæ Rhætorum.

31. FORFICULA. *Antennæ* fetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata. *Tarfus* 3 articulis.

Auricularia. LINN. S. N. n. 1.

Tab. VII. f. 17. Habitat in Europa.

HEMIPTERA.

Semivaginata. Hemicoleoptera. Semicruftata.

Os Roftrumque inflexum verfus pectus.

Alæ hemelytratæ, fuperioribus femicoriaceis (per futuram rectam minime conniventibus) fed margine interiore impofitis.

1. BLATTA. *Caput* inflexum. *Os* maxillofum, *palpis* 4. *Thorax* planiufculus, orbiculatus, dilatato-marginatus. *Hemelytra* alæque planæ, oblongæ, fubcoriaceæ. *Pedes* curforii. *Tarfi* 4 articulis. *Cauda* corniculis duobus foliaceis. *Femina* alis mutilatis.

Surinamenfis. LINN. S. N. n. 3.

Livida, thoracis margine antico albo.

Tab. VIII. f. 1. Habitat Surinami.

Orientalis. LINN. S. N. n. 7.

Ferrugineo-fufca, elytris abbreviatis fulco longo impreffo.

Tab. VIII. f. 2. Habitat in America. *Hofpitatur* in Oriente. Inventa Bellinzonæ, Locarni helvetiorum.

Lapponica. LINN. S. N. n. 8.

Flavefcens, elytris nigro maculatis.

Tab. VIII. f. 3. Habitat in Lapponia, Helvetia.

2. MANTIS. *Caput* inflexum, nutans. *Os* maxillofum, *palpis* inftructum. *Antennæ* fetaceæ. *Stemmata* 3. *Alæ* 4 membranaceæ, convolutæ, inferiores plicatæ. *Pedes antici* compreffi, fubtus ferrato-denticulati, armati ungue folitario et digito fetaceo laterali articulato.

Religiofa. LINN. S. N. n. 5.

Thorace lævi fubcarinato elytrisque viridibus immaculatis.

Tab. VIII. f. 4. Habitat in Africa. Italia. Auftria. Genevæ. Locarni. In Valefia.

3. GRYLLUS. *Caput* inflexum. *Os* maxillofum, *palpis* 4. *Antennæ* fetaceæ feu filiformes. *Alæ* 4 deflexæ, convolutæ: inferiores plicatæ. *Pedes* poftici faltatorii, reliqui ambulatorii. *Tarfi* 4 in Tettigoniis et Locuftis, 3 in Achetis. Ungues ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum, thorace longius. Antennæ enfiformes.*

Nafutus. LINN. S. N. n. 1.

Capite conico, antennis enfiformibus, corpore viridi.

Tab. VIII. f. 5. Habitat in Africa, Italia, Helvetia.

** BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores, filiformes.*

Bipunctatus. LINN. S. N. n. 7.

Thoracis fcutello abdominis longitudine.

Tab. VIII. f. 6. Habitat in Europa.

Subulatus. LINN. S. N. n. 8.

Thoracis fcutello abdomine longiore.

Tab. VIII. f. 7. Habitat in Europa.

a. *Idem* lente auctus.

*** ACHETA. *Cauda fetis duabus.*

Gigas SULZ. an *affimilis* FABRICII ?

Tab. VIII. f. 8. Habitat in America.

**** TETTIGONIA. *Cauda enfifera feminis. Antennæ fetaceæ.*

Viridiffimus minor SULZ. Locufta *varia* FABRIC. S. E. 287. 24. V. SYST. FABRIC.

Tab. VIII. f. 9. Lectus Turici.

Acuminatus. LINN. S. N. n. 23.

Thorace rotundato, vertice fubulato, alis virefcentibus.

Tab. IX. f. 1. Habitat in America.

***** LOCUSTA. *Cauda fimplex, Antennæ filiformes.*

Italicus. LINN. S. N. n. 46.

Thorace fubcarinato, alis rubris: apice hyalinis.

Tab. IX. f. 4. Habitat in Europa auftrali. Cap. b. fpei.

4. FULGORA. *Caput* fronte producta, inani. *Antennæ* infra oculos: articulis 2; exteriore globofo, majore foramine pertufo. *Roftrum* inflexum. *Alæ* deflexæ, corpore longiores, inferiores cruciatæ. *Pedes* grefforii. *Tarfi* 3 articulis.

Europæa. LINN. S. N. n. 9.

Fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis, plantis rufis.

Tab. IX. f. 5. Habitat in univerfa Europa.

a. *Eadem* lente aucta.

5. CICADA. *Roftrum* inflexum. *Antennæ* fetaceæ 2 vel 5 articulorum. *Alæ* 4 membranaceæ deflexæ. *Stemmata* in minoribus 2, in majoribus 3. *Pedes* plerifque faltatorii. *Tarfi* 3 articulis.

* FOLIACEÆ. *Thorace compreffo-membranaceo, corpore majore.*

Spinofa. Membracis *fpinofa* FABRIC. 4. V. SYST. FABRIC.

Tab. IX. f. 6. Habitat Surinami.

** CRUCIATÆ. *Thorace utrinque cornuto.*

Aurita. LINN. S. N. n. 7.

Thorace biaurito, capitis clypeo antrorfum dilatato, rotundato.

Tab. IX. f. 7. Habitat in Germania, Helvetia.

*** MANNIFERÆ *non faltantes.*

Stridula. LINN. S. N. n. 12.

Elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis.

Tab. IX. f. 8. Habitat in Indiis.

**** RANATRÆ *ſaltatoriæ.*

Cruentata. Cercopis *cruentata* FABRIC. 3. V. SYST. FABRIC.

Tab. IX. f. 9. Habitat Surinami.

***** DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

Phalænoides. LINN. S. N. n. 40.

Exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice fuſco punctatis.

Tab. IX. f. 10. Habitat in America.

Lanata. LINN. S. N. n. 42.

Alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato.

Tab. IX. f. 11. Habitat in Indiis.

6. NOTONECTA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* thorace breviores, hypophtalmæ. *Alæ* 4 cruciato complicatæ antice coriaceæ. *Scutellum* in quibusdam. *Pedes* poſtici piloſi, natatorii. *Tarſi* 1 vel 2 articulis.

Minutior. SULZ. An *ſtriatæ* LINN. variet?

Tab. X. f. 1. Habitat in Helvetia.

7. NEPA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* breviſſimæ, hypophtalmæ. *Scutellum* in quibusdam. *Alæ* 4 cruciato-complicatæ: antice coriaceæ. *Pedes* anteriores cheliformes: reliqui quatuor ambulatorii. *Tarſi* 1 vel 2 articulis.

Linearis. LINN. S. N. n. 7.

Linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.

Tab. X. f. 4. Habitat in Europa.

8. CIMEX. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* thorace longiores 3, 4 vel 5 articulis. *Alæ* 4 cruciato-complicatæ: antice coriaceæ. *Dorſum* planum, *thorace* marginato. *Pedes* curſorii. *Tarſi* 3 articulis.

a APTERI.

Lectularius. LINN. S. N. n. 1.

Apterus.

Tab. XXXVI. f. 10. Habitat?

a. *Ejusd.* Capitis pars inferior, lente aucta.

b SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Druræi. LINN. Mant. alt. p. 534.

Scutellatus ſanguineus punctis maculisque nigris, ſubtus atro-cæruleſcens.

Tab. X. f. 5. Habitat in China.

a. Idem volans.

* c * COLEOPTRATI. *Elytris fere totis coriaceis.*

Clavicornis. LINN. S. N. n. 16.

Coleoptratus, elytris nervoſo-carinatis reticulato punctatis, antennis clavatis.

Tab. frontiſpicii fig. 4. Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI *et valde depressi ut folium.*

Corticatus. DRURY Exot. 2. t. XL. f. 2.
Tab. X. f. 7. Habitat in Brasilia.

Erosus. LINN. S. N. n. 19.
Membranaceus, abdomine flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Tab. XXXVI. f. 11. Habitat in America.

* e * SPINOSI: *thorace spina utrinque armato.*

Acantharis. LINN. S. N. n. 38.
Oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.
Tab. X. f. 8. Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI s. *ovati, thorace mutico.*

Peregrinator. LINN. S. N. n. 40.
Suborbiculatus, depressus griseo pallidoque varius thorace scabro.
Tab. X. f. 11. Habitat in Indiis.

* g * SETICORNES *Antennis apice setaceis.*

Annulatus. LINN. S. N. n. 71.
Rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.
Tab. X. f. 13. Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

Apterus. LINN. S. N. n. 78.
Oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Tab. X. f. 14. Habitat in Europa.

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

Striatus. LINN. S. N. n. 105.
Oblongus niger, elytris flavo fuscoque striatis apice pedibusque rufis.
Tab. X. f. 15. Habitat in Ulmi *campestris* foliis.

* k * SPINIPEDES; *tibiis spina notatis.*

Denticulatus. SCOP. Ent. Carn. 365.
Thoracis margine laterali denticulis crebris, parvis undique armato: abdomine bidentato: femoribus posticis spinosis.
Tab. X. f. 16. Habitat circa Tergestum *Scop.* Genevam.

* l * LINEARES; *corpore angusto.*

Coryli. LINN. S. N. n. 121.
Oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis.
Tab. X. f. 17. Habitat in Corylo *avellana.*

9. APHIS. *Rostrum* inflexum. *Antennæ* thorace longiores, in feminis 6--7, in masculis 10-20 articulis. *Alæ* 4 erectæ, aut nullæ. *Abdomen* postice sæpius bicorne. *Pedes* ambulatorii. *Tarsus* unico articulo.

Viburni. FABRIC. 18. Tab. XI. f. 1. 2. *
Perſicæ. - - - 3. lente aucti.
Polianthes tuberoſæ - - - 4. 5. *
Salicis LINN. S. N. n. 26? - - - 6.

10. CHERMES. *Roſtrum* pectorale, inter pedes primi paris. *Antennæ* thorace longiores. *Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* terminatum acumine. *Alæ* 4 deflexæ. *Pedes* ſaltatorii. *Tarſi* 2 articulis.

Buxi. LINN. S. N. n. 7.
Tab. XI. f. 7. Habitat in Gallia. Helvetia.
- - - 8. idem lente auctus.

11. COCCUS. *Roſtrum* pectorale inter pedes primi paris. *Antennæ* ſetaceæ, vel moniliformes, vel perfoliatæ. *Abdomen* apice ſetoſum. *Alæ* 2 erectæ maſculis. Feminæ apteræ.

Perſicorum Tab. XI. f. 9.
Fol. quercus - - - 10. } et lente aucti.
Fagi - - - 11.

12. THRIPS. *Roſtrum* obſoletum, rima longitudinali. *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Corpus* lineare. *Abdomen* ſurſum reflexile. *Alæ* 4, *Hemelytris* duriuſculis, anguſtatis, longitudinalibus, dorſo incumbentibus. *Tarſi* veſiculoſi.

Phyſapus. LINN. S. N. n. 2.
Elytris glaucis, corpore atro.
Tab. XI. f. 12. Habitat in floribus ſemifloſculoſorum.
Id. lente auctus.

LEPIDOPTERA.

Farinacea *Schluga.* Gloſſata *Fabric.* Papillons.

Alæ 4 imbricatæ ſquamis.
Os lingua involuta ſpirali.
Corpus piloſum.

1. PAPILIO. *Antennæ* apicem verſus craſſiores, ſæpius clavato-capitatæ. *Alæ* (ſedentis) erectæ ſurſumque conniventes. (volatu diurno.) *Pupa* obtecta nuda.

* *Equites Troes.*

Hector. LINN. S. N. n. 2.
Alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba: poſticis maculis rubris.
Tab. XII. f. 1. Habitat in Indiis.

Polytes. LINN. S. N. n. 5.
Alis caudatis nigris concoloribus: poſticis faſcia maculis quinque albis lunulisque rubris. Tab. XII. f. 3. Habitat in Aſia.

Anchiſes

Anchiſes. LINN. S. N. n. 11.
Alis dentatis nigris concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineis ovatis.
Tab. XII. f. 4. Habitat in Citro Americes.

Memnon. LINN. S. N. n. 13.
Alis dentatis nigris: omnibus baſi ſubtus rubro notatis.
Tab. XII. f. 5. Habitat in China.

** *Equites Achivi.*

Philoctetes. LINN. S. N. n. 29.
Alis ſubcaudatis fuſcis, poſticis ocellis duobus cœruleis pupilla nigra punctisque tribus albis.
Tab. XIII. f. 5. Habitat in Indiis.

Proteſilaus. LINN. S. N. n. 39.
Alis caudatis ſubconcoloribus albidis: faſciis fuſcis; unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro.
Tab. XIV. f. 5. Habitat in America ſeptentrionali.

Teucer. LINN. S. N. n. 44.
Alis ſubrepandis lividiuſculis, ſubtus nebuloſis; poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo.
Tab. XIV. f. 1. Habitat in Muſa Americes.

*** *Heliconii.*

Piera. LINN. S. N. n. 52.
Alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis.
Tab. XV. f. 5. Habitat in Indiis.

Horta. LINN. S. N. n. 54.
Alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis: poſticis ſubtus albidis nigro punctatis.
Tab. XV. f. 1. Habitat in Africa.

Mneme. LINN. S. N. n. 59.
Alis oblongis integerrimis nigris baſi fulvis: primoribus faſcia maculisque tribus flavis.
Tab. XV. f. 3. Habitat in India orientali.

**** *Danai Candidi.*

Hyparete. LINN. S. N. n. 92.
Alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculisque nigris.
Tab. XV. f. 8. Habitat in Indiis.

Scylla. LINN. S. N. n. 95.
Alis ſubintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus ſupra albis limbo nigro; ſubtus omnibus nebuloſis.
Tab. XV. f. 6. Habitat in Java.

Hecabe. LINN. S. N. n. 96.

Alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis numerosissimis.

Tab. XV. f. 7. Habitat in Asia.

***** *Danai festivi.*

Midamus. LINN. S. N. n. 108.

Alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra cærulescentibus; posticis punctorum alborum linea.

Tab. XVI. f. 4. 5. Habitat in Asia.

Obrinus. LINN. S. N. n. 113.

Alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida.

Tab. XVI. f. 1. 2. Habitat in India.

Chrysippus. LINN. S. N. n. 119.

Alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, posticis disco punctis nigris.

Tab. XVI. f. 3. Habitat in Aegypto, America.

****** *Nymphales gemmati.*

Lemonias. LINN. S. N. n. 136.

Alis dentatis griseis punctis flavescentibus, omnibus ocello unico.

Tab. XVI. f. 7. 11. Habitat in Indiis.

Orithya. LINN. S. N. n. 137.

Alis dentatis fuscis; omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico.

Tab. XVII. f. 1. 2. Habitat in Indiis.

Laomedia. LINN. S. N. n. 145.

Alis dentatis cinerascentibus: supra primoribus ocellis sex: posticis quinque: quibusdam cœcis.

Tab. XVI. f. 10. Habitat in India orientali.

Libye. LINN. S. N. n. 146.

Alis dentatis fuscis, subtus lineatis; posticis ocellis sex pupilla argentea.

Tab. XVII. f. 7. Habitat in India.

Semele. LINN. S. N. n. 148.

Alis dentatis fulvo nigroque nebulosis; primoribus utrinque ocellis duobus: posticis supra unico.

Tab. XVII. f. 5. 6. Habitat in Europæ sylvis.

Phædra. LINN. S. N. n. 150.

Alis dentatis fuscis concoloribus: primoribus ocellis duobus.

Tab. XVII. f. 10. Habitat in Germania.

7 *Nymphales phalerati.*

Dirce. LINN. S. N. n. 171.

Alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava: subtus nigro undulatis.

Tab. XVII. f. 11. 12. Habitat in Indiis.

Leucothoë. LINN. S. N. n. 179.

Alis dentatis, fupra fufcis fubtus luteis: fafciis tribus macularibus albis nigro notatis.

Tab. XVIII. f. 2. 3. Habitat in Afia.

Diffimilis. LINN. S. N. n. 195.

Alis dentatis dilatato-venofis nigris fubconcoloribus: maculis fagittatis albis, poftremis fubtus luteis.

Tab. XVIII. f. 6. Habitat in Afia.

Vanillæ. LINN. S. N. n. 216.

Alis dentatis flavis nigro-maculatis; fubtus maculis xxx argenteis.

Tab. XVIII. f. 4. 5. Habitat in Epidendro *Vanilla* Americes.

8 *Plebeii rurales.*

Quercus. LINN. S. N. n. 222.

Alis fubcaudatis fupra cœruleis; fubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.

Tab. XVIII. f. 10. Habitat in Quercu.

Rubi. LINN. S. N. n. 237.

Alis dentato-fubcaudatis: fupra fufcis, fubtus viridibus.

Tab. XVIII. f. 11, 12. Habitat in Rubo aculeato.

8 *Plebeii urbicolæ.*

Proteus. LINN. S. N. n. 259.

Alis caudatis fufcis; maculis feneftratis, antennis uncinatis.

Tab. XIX. f. 1. 2. Habitat in Gramine Americes.

Actorion. LINN. S. N. n. 262.

Alis fubcaudatis fufcis: primoribus fafcia lutefcente exteriore, maculaque cœru-lea poftica; fubtusque ocello.

Tab. XIX. f. 3. 4. Habitat in Indiis.

2. SPHINX. *Antennæ* medio craffiores f. utraque extremitate attenuatæ, fubprifmaticæ. *Alæ* deflexæ, pofticæ plerumque minores anticis, (volatu graviore vefpertino f. matutino.) *Corpus* tumidum. *Caput* parvum. *Oculi* prominuli. *Pupa* obtecta folliculata.

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

Lugubris. LINN. Mantiff. 537.

Alis angulatis ferrugineo fufcis puncto atro.

Tab. XXXVI. f. 1. Habitat in America. Antigoa.

** LEGITIMÆ *Alis integris ano fimplici.*

Vitis. LINN. S. N n. 16.

Alis cinereis fufco variis: pofticis margine interiore fanguineis.

Tab. XX. f. 1. Habitat in Vite Americes.

*** LEGITIMÆ *Alis integris ano barbato.*

Apiformis. LINN. S. N. n. 29.

Alis feneftratis, abdomine flavo incifuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis.

Tab. XX. f. 6. Habitat in Europa.

Culiciformis. LINN. S. N. n. 30.

Alis hyalinis margine fafciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo.

Tab. XX. f. 5. Habitat in Europa.

**** ADSCITÆ. *Habitu et Larva diverfæ.*

Cerbera. LINN. S. N. n. 38.

Viridis, alis punctis feneftratis: fuperioribus fex; inferioribus duobus; abdomine cingulis fanguineis.

Tab. XX. f. 8. Habitat ad Cap. b. fpei.

Faufta. LINN. S. N. n. 42.

Alis rubris concoloribus: fuperioribus maculis nigris margini nigro annexis.

Tab. XX. f. 7. Habitat in Europa auftrali.

3. PHALÆNA. *Antennæ* fetaceæ, a bafi ad apicem fenfim attenuatæ. *Caput* parvum. *Oculi* parvi. *Abdomen* verfus anum attenuatum et minus tumidum (quam in Sphingibus.) *Alæ* (fedentis) fæpius deflexæ (volatu nocturno.)

* I * ATTACI. *Alis patulis.*

Hefperus. LINN. S. N. n. 2.

Pectinicornis elinguis, alis fubfalcatis luteo-variis: macula feneftrata folitaria.

Tab. XXI f. 2. Habitat in Citro Americes.

* BOMBYCES. *Elingues Alis reverfis.*

Dumeti. LINN. S. N. n. 26.

Elinguis, alis reverfis fufcefcentibus: fuperioribus puncto fafcia margineque poftico luteis.

Tab. XXI. f. 3. Habitat in Europa.

Verficolora. LINN. S. N. n. 32.

Alis reverfis grifeis: ftrigis nigro-albis, fronte alba.

Tab. XXI. f. 4.

** *Bombyces elingues, alis depreffis, dorfo lævi.*

Catægi. LINN. S. N. n. 48.

Alis deflexis cinereis rotundatis: fafcia obfcuriore, ano barbato.

Tab. XXXVI. f. 4. Habitat in Cratægo.

*** *Bombyces elingues alis reverfis, dorfo criftato.*

Palpina. LINN. S. N. n. 64.

Criftata, alis deflexis dentatis ftriatis nigro venofis, palpis porrectis pennatis.

Tab. XXXVI. f. 2. Habitat in Salice.

**** *Bombyces ſpirilingues dorſo lævi, alis deflexis.*

Luſoria. LINN. S. N. n. 74.

Alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

Tab. XXXVI. f. 3. Habitat in Germania.

***** *Bombyces ſpirilingues dorſo criſtato, alis deflexis.*

Libatrix. LINN. S. N. n. 78.

Spirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: puncto albo.

Tab. XXI. f. 7. Habitat in Europa ubique.

2 NOCTUÆ.

* *Elingues.*

Humuli. ♀ LINN. S. N. n. 84.

Fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis.

Tab. XXII. f. 1. Habitat in Lupuli radicibus.

** *Spirilingues, dorſo læves absque criſta.*

Trapezina. LINN. S. N. n. 99.

Alis depreſſis pallidis faſcia latiſſima ſaturatiore puncto nigro margineque punctata.

Tab. XXXVI. f. 6. Habitat in Europa.

Interrupta. LINN. S. N. n. 116.

Alis depreſſis: ſuperioribus ſubincarnatis linea nigra interrupta, tergo ſanguineo.

Tab. XXII. f. 3. Habitat in America.

*** *Spirilingues dorſo criſtato.*

Aprilina. LINN. S. N. n. 138.

Alis deflexis; ſuperioribus virentibus maculis variis atris: poſtice punctis trigonis.

Tab. XXII. f. 8. Habitat in Europa.

Verbaſci. LINN. S. N. n. 153.

Alis deflexis obſoletis: marginibus lateralibus fuſcis.

Tab. XXII. f. 7. Habitat in Verbaſco, Scrophularia.

3 GEOMETRÆ.

* *Pectinatæ, alis poſticis ſubanguloſis.*

Dolabraria. LINN. S. N. n. 207.

Alis ſubflaveſcentibus: ſtrigis ferrugineis ſparſis, lobo poſtico violaceo.

Tab. XXII. f. 9. Habitat in Quercu Germaniæ, Helvetiæ.

** *Pectinatæ, alis rotundatis.*

Prodromaria. Fœm.

Tab. XXIII. f. 1.

*** *Seticornes alis angulatis.*

Notata. LINN. S. N. n. 232.

Alis angulatis pallidis: faſciis tribus ſubfuſcis: anticarum poſtica nigricanti-commaculata.

Tab. XXXVI. f. 7. Habitat in Europa.

**** *Seticornes alis rotundatis.*

Clathrata. LINN. S. N. n. 238.

Alis omnibus flavefcenti-albis: lineis nigris decuffatis.

Tab. XXIII. f. 2. Habitat in Europa.

Dealbata. LINN. S. N. n. 256.

Alis albis fubtus nigro nervofis: anterioribus lunula nigra.

Tab. XXIII. f. 3. Habitat in Germania.

4 TORTRICES.

Xylofteana. LINN. S. N. n. 295.

Alis fuperioribus teftaceis: cruce communi ferruginea.

Tab. XXXVI. f. 8. Habitat in Xylofteo, Malo.

5 PYRALES.

Probofcidalis. LINN. S. N. n. 331.

Palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis grifefcentibus ftrigis ferrugineis.

Tab. XXIII. f. 6. Habitat in Europa.

7. Caput lente auctum. 8. Oculus lente auctus.

6 TINEÆ.

Gelatella. LINN. S. N. n. 344.

Alis cinereis: fuperioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina aptera.

Tab. XXIII. f. 21, 22. Habitat in Pomariis.

Pufiella. LINN. S. N. n. 347.

Alis fuperioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

Tab. XXIII. f. 9. Habitat in Germania. Helvetia.

Pulchella. LINN. S. N. n. 349.

Alis albis: fuperioribus nigro fanguineoque punctatis; inferioribus margine poftice nigris.

Tab. XXIII. f. 11. Habitat in Europa auftrali.

Irrorella. LINN. S. N. n. 354.

Alis luteis: fuperioribus punctis nigris trifariis.

Tab. XXIII. f. 10. Habitat in Europa.

Carnella. LINN. S. N. n. 363.

Alis flavis lateribus fanguineis.

Tab. XXIII. f. 12. Habitat in Lufitania. Helvetia.

Proletella. LINN. S. N. n. 379.

Alis albidis, punctis duobus fufcis, lingua inflexa.

Tab. XXIII. f. 17. Habitat in Braffica, Chelidonio.
18. Ead. lente aucta. An vere *Tinea?*

7 ALUCITÆ.

Tetradactyla. LINN. S. N. n. 457.
Alis patentibus fiffis flavefcentibus.
Tab. XXIII. f. 20. Habitat in Europa.

NEUROPTERA.

Alæ 4 nudæ, venis reticulatæ.
Cauda fæpius aliquo fexus adminiculo inftructa, inermis.

1. LIBELLULA. *Os* maxillofum, maxillis pluribus. *Antennæ* fetaceæ, thorace breviores. *Oculi* magni, hæmifphærici, prominuli. *Stemmata* 3 verticalia vel frontalia. *Alæ* planæ, extenfæ, non tegentes fe invicem. *Abdomen* elongatum, tenue, lineare, fubcylindricum. *Cauda* (Maris) hamofo-forcipata. *Tarfi* 3 articulis.

* *Alis patentibus acquiefcentes.*

Cancellata. LINN. S. N. n. 7.
Alis bafi immaculatis, abdomine dorfo lateribusque interrupte luteis.
Tab. XXIV. f. 7. Habitat in Europa.

** *Oculi diftantes remotique.*

Puella. LINN. S. N. n. 21. *β.*
Corpore incarnato, alis puncto marginali fufco.
Tab. XXIV. f. 5. Habitat in Europa.

2. EPHEMERA. *Os* edentulum, absque *palpis.* *Antennæ* fetaceæ longitudine thoracis. *Stemmata* 2 vel 3 maxima, fupra oculos. *Corpus* elongatum, tenue, verfus caudam attenuatum. *Alæ* erectæ: pofticis minimis. *Cauda* 2 vel 3 fetis. *Tarfus* 5 articulis.

* *Cauda trifeta.*

Lutea. LINN. S. N. n. 2.
Cauda trifeta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.
Tab. XXIV. f. 9. Habitat in Europa.

** *Cauda bifeta.*

Bioculata. LINN. S. N. n. 5.
Alis albis reticulatis, abdomine diaphano.
Tab. XXIV. f. 7. Habitat in Europæ aquofis.

3. PHRYGANEA. *Os* edentulum. *Palpi* 4. *Antennæ* fetaceæ thorace longiores. *Stemmata* 3. *Alæ* incumbentes, vel deflexæ, inferioribus plicatis. *Cauda* vel ariftata fetis 2 truncatis, vel mutica. *Tarfus* 3 vel 5 articulis.

* *Cauda ariſtatæ*, *ſetis 2 truncatis.* (Perlæ *Geoffr.*)

Bicaudata. LINN. S. N. n. 1.

Cauda biſeta, alis venoſo-reticulatis.

Tab. XXIV. f. 8. Habitat in Europæ aquoſis.

** *Cauda mutica.*

Grandis. LINN. S. N. n. 7.

Alis cinereo-teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo.

Tab. XXIV. f. 9. Habitat in Europa.

4. HEMEROBIUS. *Os* prominulum, dentibus 2 falcatis. *Palpi* 4. *Antennæ* ſetaceæ, porrectæ, *thorace* convexo longiores. *Stemmata* nulla. *Alæ* deflexæ (nec plicatæ). *Tarſi* 5 articulis.

Chryſops. LINN. S. N. n. 4.

Viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis.

Tab. XXV. f. 1. Habitat in Europa.

Phalænoides. LINN. S. N. n. 5.

Teſtaceus, alis baſi mucronatis, poſtice exciſis.

Tab. XXV. f. 2. Habitat in Europa.

5. MYRMELEON. *Os* maxilloſum, prominens, *Dentibus* 2. *Palpi* 4 elongati. *Antennæ* clavatæ, compreſſæ, longitudine thoracis. *Stemmata* nulla. *Alæ* deflexæ. *Cauda* (maris) forcipe e filamentis duobus rectiuſculis.

Libelluloides. LINN. S. N. n. 1.

Alis nigro-pnnctatis maculatisque.

Tab. XXV. f. 3. Habitat in Europa auſtrali, Oriente, Africa, Cap. b. ſpei.

Barbarum. LINN. S. N. n. 5.

Alis hyalinis, antennis longitudine corporis: clava ſuborbiculata.

Tab. XXV. f. 4. Habitat in Barbaria.

6. PANORPA. *Os*, *Roſtrum* elongatum, corneum, cylindricum. *Labia* duo. *Palpi* quatuor 4 et 6 articulati. *Antennæ* ſetaceæ, thorace longiores. *Stemmata* 3. *Cauda* (maris) chelata. *Tarſi* 5 articulis.

Communis. LINN. S. N. n. 1.

Alis æqualibus nigro-maculatis.

Tab. XXV. f. 5, 6. Habitat in Europa.

7. RAPHIDIA. *Os* maxillis ſeu dentibus duobus. *Palpi* 4. *Caput* depreſſum obcordatum. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine *Thoracis* antice elongati, cylindrici. *Truncus* longitudine reliqui corporis, cylindricus. *Stemmata* 3 verticalia. *Alæ* deflexæ. *Cauda* (feminæ) ſeta recurva, laxa. *Tarſi* 4 articulis.

Ophiopſis. LINN. S. N. n. 1.

Thorace cylindrico.

Tab. XXV. f. 9. Habitat in Europa.

Mantiſpa

Mantiſpa. LINN. S. N. n. 2.

Pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus.

Tab. XXV. f. 10. Habitat in Carinthia.

HYMENOPTERA.

Alæ 4 membranaceæ, nudæ, nervis pro alarum magnitudine fortioribus interſtinctæ. *Os* maxillis 2 validis. *Stemmata* 3. *Cauda* aculeo armata (in Feminis).

1. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboſcide. *Palpi* 2 biarticulati. *Antennæ* vel ſetaceæ vel clavatæ pedatæque. *Stemmata* 3. *Abdomen* ovale, lateribus compreſſum, apice acuminatum. *Aculeus* ſpiralis, ſæpius reconditus. *Alæ* inferiores breviores. *Tarſus* 5 articulis.

Quercus folii. LINN. S. N. n. 5.

Nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.

Tab. XXVI. f. 1. Habitat in Gallis foliorum Quercus globoſis.
- 2. Anus feminæ lente auctus.
- 3. Galla perfecta.

2. TENTHREDO. *Os* maxillis 2 absque proboſcide; *Labio ſuperiore* conſtanter cum pedibus concolore. *Stemmata* 3. *Palpi* 4, exteriores 4 articulis, interiores duobus. *Antennæ* variæ. *Thorax* pone *Scutellum* granis duobus elevatis, diſtantibus. *Abdomen* oblongum ſeſſile. *Aculeus* laminis duabus, ſerratis, vix prominentibus. *Alæ* planæ, tumidæ. *Tarſi* 5 articulis.

* *Antennis clavatis.*

Femorata. LINN. S. N. n. 1.

Antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus poſterioribus maximis.

Tab. XXVI. f. 4. Habitat in Alnetis.

** *Antennis non articulatis.*

Uſtulata. LINN. S. N. n. 13.

Antennis ſubfiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cæruleſcente, tibiis pallidis.

Tab. XXXV. f. 2. Habitat in Europa.

*** *Antennis pectinatis.*

Juniperi. LINN. S. N. n. 15.

Antennis pennatis, obtuſis, thorace glabro.

Tab. XXVI. f. 5. Habitat in Junipero.
- 6. Antenna maris lente aucta.

**** *Antennis ſubclavatis articulatis.*

Ruſtica. LINN. S. N. n. 16.

Antennis ſubclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: poſticis duobus interruptis. Tab. XXXV. f. 3. Habitat in Europa.

***** *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8. excepta basi.*

Atra. LINN. S.N. n. 26.

Antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.

Tab. XXVI. f. 7. Habitat in Europa.

****** *Antennis setaceis: articulis plurimis.*

Erythrocephala. LINN. S. N. n. 40.

Antennis setaceis, corpore cœruleo, capite nigro.

Tab. XXXV. f. 4. Habitat in Pino *sylvestri.*

3. SIREX. *Os* maxillis 2 validis. *Palpi* 2 truncati. *Antennæ* filiformes, articulis ultra 24. *Stemmata* 3. *Thorax* in plerisque pilosus. *Abdomen* oblongum, sessile; mucrone corneo, excavato, recondente *Aculeum* exsertum rigentem, serratum, vagina bivalvi inclusum. *Alæ* lanceolatæ, planæ omnibus. *Tarsus* 5 articulis.

Juvencus. LINN. S. N. n. 4.

Abdomine atro-cærulescente, thorace unicolore villoso.

Tab. XXVI. f. 9. fœm. Habitat in Sylvis.

- 10. ejusd. mas.

4. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque lingua. *Palpi* 2. *Antennæ* vibratiles, setaceæ, trunco longiores, articulis 30. *Stemmata* 3. *Truncus* latus, arcuatus. *Abdomen* petiolatum plerisque, cylindricum, sæpe falcatum. *Aculeus* exsertus (feminis), *Vagina* bivalvi cylindrica. *Alæ* superiores longiores. *Pedes* elongati. *Tarsi* 5 articulis.

* *Scutello albido; antennis fascia albida annulatis.*

Sugillatorius. LINN. S. N. n. 1.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.

Tab. XXVI. f. 11. Habitat in Europa.

** *Scutello albido, antennis nigris totis.*

Persuasorius. LINN. S. N. n. 16.

Scutello albo, thorace maculato, abdomine atro: segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Tab. XXVI. f. 12. mas. Habitat in Europa.

- 13. fœmina.

*** *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

Comitator. LINN. S. N. n. 24.

Ater totus, antennis fascia alba.

Tab. XXVI. f. 14. Habitat in Europa.

**** *Scutello thorace concolore; Antennis nigris setaceis.*

Pugillator. LINN. S. N. n. 50.

Niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. Tab. XXVI. f. 15. Habitat in Phalænarum larvis.

***** *Antennis luteis ſetaceis.*

Luteus. LINN. S. N. n. 55.

Luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.

Tab. XXXV. f. 5. Habitat in Phalænarum larvis.

****** MINUTI. *Antennis filiformibus. Abdomine ovato ſeſſili.*

Globatus. LINN. S. N. n. 74.

Niger, pedibus ferrugineis.

Tab. XXXV. f. 6. Habitat in Culmis, intra folliculum.

5. SPHEX. *Os* maxillis, absque lingua. *Antennæ* filiformes, arcuatæ, 10 articulis, raro trunco longiores. *Stemmata* 3. *Abdomen* petiolatum. *Aculeus* punctorius, reconditus. *Alæ* plano-incumbentes (nec plicatæ) in omni ſexu. *Tarſus* 5 articulis.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

Spirifex. LINN. S. N. n. 9.

Atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Tab. XXV. f. 2. Habitat in Europa auſtrali. Genevæ.

** *Abdomine ſubſeſſili.*

Cribraria. LINN. S. N. n. 23.

Nigra, abdomine faſciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.

Tab. XXVII. f. 6. Habitat in Europa.

Tropica. LINN. S. N. n. 27.

Nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiore ferrugineo.

Tab. XXVII. f. 5. Habitat in Indiis.

6. CHRYSIS. *Os* maxillis, palpisque, absque proboſcide. *Antennæ* filiformes, articulo primo, reliquis 11 breviore. *Stemmata* 3. *Thorax* poſtice ſubtruncatus, latere dente ſubſpinoſo. *Abdomen* æquale, ovatum, ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali. *Anus* dentatus, *aculeo* ſubexſerto. *Alæ* planæ. *Corpus* auratum. *Tarſus* 5 articulis.

Viridula. LINN. S. N. n. 6.

Glabra, nitens viridis, thorace abdominisque ſegmentis duobus primoribus, tergo aureis, ano quadridentato.

Tab. XXVII. f. 8. Habitat in Europæ parietibus.

7. VESPA. *Os* maxillis dentatis validis, abſque proboſcide. *Lingua* membranacea, inflexa. *Palpi* 2, articulis 4. *Antennæ* pedatæ, articulo primo ad geniculum uſque, reliquis 10 vel 11 medio craſſioribus, extremitatibus anguſtioribus. *Stemmata* 3. *Oculi* lunares. *Corpus* glabrum. *Alæ* ſuperiores plicatæ, inferiores minores in omni ſexu. *Aculeus* punctorius, reconditus Feminis et Neutris; Maſculis nullos. *Tarſus* 5 articulis.

Rufa. LINN. S. N. n. 5.

Thorace ůtrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo.

Tab. XXVII. f. 13. Habitat in Europa.

Coarctata. LINN. S. N. n. 11.

Abdominis primo articulo infundibuliformi, fecundo campanulato maximo bipunctato.

Tab. XXVII. f. 12. Habitat in Europa. Magnitudine differt a V. *coarctata* L. an ideo nova fpecies?

Signata. LINN. S. N. n. 24.

Thorace fupra nigro lineis quatuor fafciolisque duabus flavis.

Tab. XXVII. f. 9. Habitat in America.

8. APIS. *Os* maxillis dentatis atque *probofcide* inflexa, vaginis duabus bivalvibus, *Linguam* includentibus. *Caput* triangulare, fronte plana, flexum. *Antennæ* fæpe pedatæ, primo articulo reliquis longiore. *Alæ* planæ in omni fexu. *Aculeus* punctorius reconditus, retractilis, ferratus Feminis et Neutris. *Tarfi* 5 articulis, primo longitudine Tibiæ, compreffo, ciliato, transverfim fulcato.

Tumulorum. LINN. S. N. n. 2.

Antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillifque flavefcentibus.

Tab. XXVII. f. 14. Habitat in Wifingfoæ et Helvetiæ tumulis fepulchralibus.

Rufa. LINN. S. N. n. 9.

Fufca, abdomine rufefcente, fronte alba.

Tab. XXVII. f. 15. Habitat in Europa.

Dentata. LINN. S. N. n. 14.

Nitida viridis, alis nigris, femoribus pofticis dentatis.

Tab. XXVII. f. 16. Habitat in Europa.

* *Bombinatrices hirfutiffimæ.*

Bofloniana. SULZ.

Tab. XXVII. f. 18. Habitat in America.

9. FORMICA. *Os* maxillis validis. *Antennæ* pedatæ, primo articulo reliquis longiore. *Caput* fubtriangulare. *Stemmata* 3 verticalia. *Thorax* capite anguftior. *Squamula* thoraci et abdomini interjecta. *Alæ* Maribus et fœminis: Neutris nullæ. *Aculeus* feminis et neutris reconditus. *Tarfus* 5 articulis.

Cæfpitum. LINN. S. N. n. 11.

Abdominis petiolo binodi: priore fubtus, thoraceque fupra bidentato.

Tab. XX. f. 20. *Aptera.* Habitat in terra fub Mufcis.
- 21. *Mas.*
- 22. *Femina.*

Genera 7, 8, 9, in Societate vivunt politica, gynæcocratica.

10. MUTILLA. *Os* maxillofum. *Antennæ* fetaceæ vel pedatæ. *Stemmata* 3. *Thorax* poftice retufus. *Corpus* pubefcens. *Aculeus* reconditus, punctorius. *Alæ* plerifque nullæ. *Tarfi* 5 articulis.

Europæa. LINN. S. N. n. 4.
Nigra, abdomine fafciis duabus albis, thorace antice rufo.
Tab. XXVII. f. 23. Habitat in Europa.
24. *Eadem* aptera.

D I P T E R A. Bipennia. *Schluga.*

Alæ duæ, membranaceæ.

Halteres clavati, folitarii pone fingulam alam, fub *fquamula* propria.

1. ŒSTRUS. *Os* nullum, punctis tribus, absque probofcide aut roftro exferto. *Antennæ* fetaceæ, infiftentes articulo globofo. *Stemmata* 3. *Corpus* pilofum. *Tarfus* 3 articulis.

Bovis. LINN. S. N. n. 1.
Alis maculatis, thorace flavo, fafcia fufca, abdomine flavo, apice nigro.
Tab. XXVIII. f. 1. Habitat intra Boum dorfum, equorum ventriculum.

2. TIPULA. *Os capitis* inflexi elongati, Maxilla fuperiore fornicata. *Palpi* 2, incurvi, articulati, capite longiores. *Probofcis* recurvata breviffima. *Antennæ* filiformes, pectinatæ, vel perfoliatæ, vel verticillatæ. *Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* lineare, elongatum. *Pedes* tenues, elongati. *Tarfi* 5 articulis.

* *Alis patentibus.*

Crocata. LINN. S. N. n. 4.
Alis macula fufca, abdomine atro, fafciis fulvis.
Tab. XXVIII. f. 3. Habitat in Europa.
Notandum, abdomen in natura huic fpeciei multo minus effe, depicto.

Atrata. LINN. S. N. n. 24.
Alis glaucis puncto marginali corporeque atro, abdominis fegmento primo pedibusque rufis.
Tab. XXVIII. f. 2. Habitat in Larvis P. Vinulæ ? --

** *Alis incumbentibus.* Culiciformes.

Culiciformis. LINN. S. N. n. 52.
Cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.
Tab. XXVIII. f. 5. Habitat in Suecia, Helvetia.

3. MUSCA. *Os probofcide* carnofa, plicatili, recondenda inter duo *labia* lateralia, longitudinalia, absque *palpis.* *Antennæ* variæ. *Oculi* grandes, hemifphærici. *Stemmata* 3. *Tarfi* 5 articulis.

* *Filatæ : Antennis fimplicibus absque filo laterali.*

Scolopacea. LINN. S. N. n. 16.
Antennis filatis apice fetigeris, abdomine flavefcente trifariam nigro-punctato, alis nebulofis.
Tab. XXXVI. f. 13. Habitat in Europa.

** *Tomentosæ plumatæ.*

Bombylans. LINN. S. N. n. 25?

Antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo.

Tab. XXVIII. f. 7. Habitat in Europa.

Variat hæc nostra a Linneana tomento levi cinereo quo nigrum tegitur, abdomine postice albo.

Mystacea. LINN. S. N. n. 26.

Antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis.

Tab. XXXVI. f. 14. Habitat in Europa.

*** *Tomentosæ setariæ.*

Vespiformis. LINN. S. N. n. 44.

Antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.

Tab. XXVIII. f. 8. Habitat in Europa.

**** *Pilosæ plumatæ.*

Cæsar. LINN. S. N. n. 64.

Antennis plumatis pilosa, viridi-nitens, pedibus nigris.

Tab. XXXVI. f. 15. Habitat in Cadaveribus.

***** *Pilosæ setariæ.*

Fera. LINN. S. N. n. 74.

Antennis setariis pilosa nigra, abdominis lateribus testaceis diaphanis.

Tab. XXVIII. f. 9. Habitat in Europa.

Solstitialis. LINN. S. N. n. 127.

Antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis quatuor fuscis, scutello flavo.

Tab. XXVIII. f. 11. Habitat in Carduis aliisque.

4. TABANUS. *Os* probofcide carnosa, porrecta, apice *labiis* duobus terminata, includente *rostrum* vagina valvis duabus lateralibus, rigidis, subulatis, continente 4 aculeos setaceos punctorios. *Palpi* probofcidi laterales. *Antennæ* filatæ, lunulatæ, subulatæ. *Oculi* plerisque colorati, punctati vel fasciati. *Stemmata* 3. *Alis* sæpe maculatis. *Tarsus* 5 articulis.

Cæsius. LINN. S. N. Mant. alt.

Oculis nigris, fasciis 4 cæruleis, abdomine nigro, segmento secundo, lateribus tibiisque albidis.

Tab. XXVIII. f. 13. Habitat in umbellis plantarum, rarissime, Augusto.

d. Caput lente auctum.

5. CULEX. *Os rostro* cylindrico suctorio, et 5 *aculeis* setaceis, omnibus intra vaginam communem, *appendices* duæ in masculis longæ, in feminis breves, ad latus vaginæ. *Antennæ* verticillatæ (maris), pectinatæ (feminæ). *Stemmata* nulla. *Thorax* gibbus. *Alæ* squamis raris tectæ. *Abdomen* elongatum, tenue, cylindricum. *Pedes* tenues, elongati. *Tarsi* 5 articulis.

Pipiens. LINN. S. N. n. 1.
Cinereus, abdomine annulis fufcis octo.
Tab. XXVIII. f. 14. Habitat ubique: Aquofa amat.
e. Caput, lente auctum.

6. EMPIS. *Os Roftro* corneo, arcuato, bivalvi, thorace longiore, valvulis horizontalibus. *Antennæ* moniliformes, apice fetaceæ. *Stemmata* 3. *Corpus* pilofum. *Pedes* elongati, ciliati fetis. *Tarfus* 5 articulis cordatis.

Borealis. LINN. S. N. n. 1.
Antennis filatis nigra, alis fubrotundis fufco-ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 15. Habitat in Norlandia.

Forcipata. LINN. S. N. n. 4.
Antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata.
Tab. XXVIII. f. 16. Habitat in Europa.

7. CONOPS. *Os Roftro* porrecto, geniculato, divifo, aculeum includente. *Antennæ* variæ. *Stemmata* 3. *Tarfi* 5 articulis.

Roftrata. LINN. S. N. n. 1.
Antennis fetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roftro conico.
Tab. XXVIII. f. 17. Habitat in Germania.

Calcitrans. LINN. S. N. n. 2?
Antennis fubplumatis cinerea glabra ovata.
Tab. XXVIII. f. 18. Habitat ad Boum pedes.
f. Caput lente auctum.

8. ASILUS. *Os roftro* corneo, recto, porrecto, bivalvi, fafciculo pilorum cincto (barbato). *Antennæ* conicæ, acuminatæ. *Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* tenue, apice anguftatum. *Corpus* pilofum. *Pedes* elongati, ciliati fetis. *Tarfus* 5 articulis cordatis.

Flavus. LINN. S. N. n. 8?
Niger hirfutus, thorace poftice flavo, abdomine fupra fulvo, plantis ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 20. Habitat in Europa.
Nofter utique faltem Linneani infignis varietas effe videtur. An fpecie diverfus?

Oelandicus. LINN. S. N. n. 15.
Ater nudus, alis nigris, pedibus halteribusque ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 21. Habitat in Europa.

9. BOMBYLIUS. *Os Roftro* porrecto, fetaceo, longiffimo, bivalvi (nec geniculato): valvulis horizontalibus intra quas aculei fetacei. *Antennæ* articulatæ, fetaceæ, porrectæ. *Stemmata* 3. *Corpus* hirfutum. *Abdomen* fubrotundum, thorace latius. *Alæ* fæpe punctato-maculatæ, vel ex parte opacæ. *Pedes* elongati, tenues. *Tarfus* 5 articulis.

Major. LINN. S. N. n. 1.
Alis dimidiato-nigris.
Tab. XXVIII. f. 22. Habitat in Europa.

10. HIPPOBOSCA. *Os Rostro* bivalvi, cylindrico, obtuso, nutante. *Antennæ* breviſſimæ, ſetaceæ. *Stemmata* nulla. *Caput* et *Truncus* compreſſa. *Abdomen* rotundatum, coriaceum. *Alæ* abdomine longiores. *Pedes* unguibus pluribus. *Tarſus* 5 articulis.

Avicularia. LINN. S. N. n. 2.
Alis obtuſis, thorace unicolore.
Tab. XXVIII. f. 24. Habitat in Avibus.

APTERA.

Alæ nullæ in omni ſexu.

1. LEPISMA. *Pedes* VI curſorii, compreſſi, imbricati ſquamis. *Os Palpis* 2 ſetaceis et 2 capitatis. *Cauda* ſetoſa, ſetis extenſis. *Stemmata* 2. *Corpus* oblongum, ſquamis nitidis imbricatum. *Abdomen* quolibet ſegmento ſetis duabus minoribus.

Polypoda. LINN. S. N. n. 2.
Scutata, cauda triplici.
Tab. XXIX. f. 1. Habitat in Dania. Rhætia.

2. PODURA. *Pedes* VI curſorii. *Antennæ* elongatæ ſetaceæ. *Oculi* 2 ex ſexenis vel octonis compoſiti. *Cauda* bifurca, ſaltatrix, inflexa in ſulco ſub abdomine. *Corpus* oblongum, ſquamis imbricatum.

Villoſa. LINN. S. N. n. 9.
Oblonga villoſa fuſco nigroque variegata.
Tab. XXIX. f. 2. Habitat in Helvetia, Gallia.
a. Eadem, lente aucta.

3. TERMES. *Pedes* VI curſorii. *Oculi* 2. *Antennæ* ſetaceæ. *Os* maxillis duabus. *Palpi* 2.

Pulſatorium. LINN. S. N. n. 2.
Abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Tab. XXIX. f. 3. Habitat in Europa et America.
b. Idem, lente auctum.

4. PEDICULUS. *Pedes* VI ambulatorii. *Oculi* 2, compoſiti. *Os* aculeo exſerendo. *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Abdomen* depreſſum, ſublobatum.

Anſeris. LINN. S. N. n. 18.
Tab. XXIX. f. 4. Habitat in Anſeribus feris et manſuetis.
c. Idem, lente auctus.

Apis. LINN. S. N. n. 40.
Tab. XXIX. f. 5. Habitat in Apibus ad ſquamulam halterum.
d. Idem, lente auctus.

5. PULEX. *Pedes* VI ſaltatorii. *Oculi* 2, compoſiti. *Antennæ* filiformes, breves. *Os proboſcide* inflexa, ſetacea, aculeum recondente. *Abdomen* compreſſum, reliquis partibus multo majus.

Irritans. LINN. S. N. n. 1.

Proboſcide corpore breviore.

Tab. XXIX. f. 6. Habitat ubique in Europa et America.

6. ACARUS. *Pedes* VIII. *Oculi* 2 laterales. *Os roſtro* includente aculeum vel Siphonem. *Caput* prominens, anguſtatum verſus os. *Antennæ Tentacula* 2, articulata, pediformia, ſæpe furcata. *Abdomen* ſæpe dilatatum.

Reduvius. LINN. S. N. n. 3.

Obovatus planus; macula baſeos obovata.

Tab. XXIX. f. 7. Habitat in Bobus, Canibus, in ſylvis.

7. PHALANGIUM. *Pedes* VIII longiſſimi in plerisque, qualibet pedum parte, baſi articulo minori inſtructa. *Tarſus* articulis numero infinitis. *Oculi* verticis duo contigui, duo laterales remoti. *Antennæ* pediformes, in *fronte.* *Os palpis* cheliferis, inflexis. *Caput* intra Thoracem receptum. *Abdomen* rotundatum.

Cornutum. LINN. S. N. n. 3.

Abdomine depreſſo, roſtro bicorni, palpis pediformibus.

Tab. XXIX. f. 10. Habitat in Germania.

Cancroides. LINN. S. N. n. 4.

Abdomine obovato depreſſo, chelis lævibus: digitis piloſis.

Tab. XXIX. f. 9. Habitat in umbroſis ſuffocatis etc.

Caudatum. LINN. S. N. n. 8.

Chelis ramoſis, ano ſetifero.

Tab. XXIX. f. 11. Habitat in India orientali.

8. ARANEA. *Pedes* VIII. qualibet pedum parte, baſi articulo minore. *Tarſi* apice unguiculati. *Oculi* 8 ſimplices, varie diſpoſiti. *Antennæ* palpiformes 2, breves, articulatæ, (maſculis) genitalibus capitatæ. *Os* unguibus ſ. retinaculis duobus, flexilibus, falcatis, tubuloſis. *Caput* intra thoracem receptum. *Abdomen* ovatum. *Anus* papillis 5 vel 6 textoriis.

Reticulata. LINN. S. N. n. 2.

Abdomine globoſo reticulato: ſupra purpuraſcente fuſco-nebuloſo.

Tab. XXIX. f. 14. Habitat in Hortis.

Angulata. LINN. S. N. n. 8.

Abdomine ovato: antice lateribus angulato-acuto.

Tab. XXIX. f. 13. Habitat in arboribus.

Tarantula. LINN. S. N. n. 35.

Subtus atra, pedibus ſubtus atro-faſciatis.

Tab. XXX. f. 1. Habitat in Calabria, Apulia, Oriente.

9. SCORPIO. *Pedes* VIII cheliferi, articulati. *Antennæ* pediformes, cheliferæ, frontales. *Oculi* 8: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo. *Os palpis* 2 cheliformibus. *Caput* intra thoracem. *Abdomen* oblongum, 7 ſegmentis. *Cauda* elongata, 6 articulis, 5to longiſſimo, 6to ampliſſimo, terminato mucrone arcuato, tribus foraminulis pertuſo. *Pectines* 2 ſubtus, inter pectus et abdomen, dentibus 6–32.

Americus. LINN. S. N. n. 4. *Varietas ſic deſcribenda:*

Totus rubro-fuſcus ſcaber; pectinibus 14–18 dentatis, manibus ſubovatis; digitis filiformibus; cauda ſub aculeo mucronata.

Tab. XXX. f. 7. Habitat in America.

10. CANCER. *Pedes* VIII (10 ſ. 6 *raro*) inſuper *Manus* 2 chelatæ. *Oculi* 2 compoſiti, diſtantes, plerisque pedunculati; elongati, mobiles. *Antennæ* elongatæ, ſetaceæ, articulis numeroſiſſimis. *Os palpis* 2 dentatis, cheliferis, *dentibus* præterea 2, et aliis minoribus palpis. *Caput* intra thoracem receptum. *Cauda* articulata inermis, ſub Abdomen inflexa. (*Genitalia Maris* ad baſin 5 paris pedum, *Feminæ* ad 3 paris.)

a BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Pinnophylax. LINN. S. N. n. 5.

Brachyurus, thorace orbiculato inæquali ciliato, pedibus dorſalibus quatuor.

Tab. XXXIII. f. 4. Habitat in America, ſed non intra Chamam Lazarum.

b *Brachyuri, thorace lateribus inciſo.*

Rhomboides. LINN. S. N. n. 17.

Brachyurus, thorace lævi lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata.

Tab. XXXI. f. 2. Habitat in M. mediterraneo.

Nucleus. LINN. S. N. n. 20.

Brachyurus, thorace lævi globoſo: antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.

Tab. XXXI. f. 3. Habitat in M. mediterraneo ad littora Barbariæ.

c *Brachyuri, thorace ſupra hirto aut ſpinoſo.*

Maſcaronius FABRIC. Mant. I. 323. 60. V. SYST. FABRIC.

Tab. XXXI. f. 1. Habitat in mari mediterraneo.

d *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

Maja. LINN. S. N. n. 41.

Brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis.

Tab. XXXI. f. 4.

e *Brachyuri, thorace inæquali.*

Grapſus. LINN. S. N. n. 53.

Brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.

Tab. XXXIII. f. 1. Habitat in America, Inſula adſcenſionis.

f *Parasitici, cauda aphylla.*

Bernhardus. LINN. S. N. n. 57.

Macrourus parasiticus, chelis cordatis muricatis: dextra majore.

Tab. XXXI. f. 5. Habitat in Oceano Europæo.

g *Macrouri thorace lævi.*

Squilla. LINN. S. N. n. 66.

Macrourus, thorace lævi, rostro supra serrato subtus tridentato, manuum digitis æqualibus.

Tab. XXXII. f. 4. Habitat in M. Baltico, Oceano Europæo.

h *Macrouri thorace inæquali.*

Strigosus. LINN. S. N. n. 69.

Macrourus, thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septemdentato.

Tab. XXXII. f. 1. Habitat in Oceano atlantico, mediterraneo.

i *Macrouri thorace aculeato.*

Norvegicus. LINN. S. N. n. 73.

Macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis.

Tab. XXXIII. f. 5. Habitat in Mari Norvegico.

k *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Arctus LINN. S. N. n. 75.

Macrourus, thorace antrorsum aculeato: fronte diphylla, manibus subadactylis.

Tab. XXXII. f. 3 Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ.

l *Macrouri, manibus adactylis, testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. LINN. S. N. n. 76.

Macrourus, articularis manibus adactylis compressis falcatis serrato-dentatis.

Tab. XXXII. f. 2. Habitat in M. asiatico, indico, mediterraneo.

11. MONOCULUS. *Pedes* natatorii, numerosi. *Oculi* 2 compositi, approximati, testæ innati. *Antennæ* setaceæ, sæpe bi- vel trifurcæ. *Os* dentatum, *palpis* 2 brevibus articulatis. *Corpus* crusta vel testa tectum. *Cauda* (plerisque) vel simplex vel bifurca, setis pluribus constans.

Pulex. LINN. S. N n. 4.

Antennis dichotomis, cauda inflexa.

Tab. XXX. f. 10. Habitat in aquis dulcibus.

c. Idem lente auctus.

Pediculus. LINN. S. N. n. 5.

Antennis dichotomis, cauda reflexa.

Tab. XXX. f. 8. Habitat in Europæ aquis dulcibus.

a. Idem lente auctus.

Quadricornis. LINN. S. N. n. 6.

Antennis quaternis, cauda recta bifida.

Tab. XXX. f. 9. Habitat in aquis Europæis.
b. Idem lente auctus.

12. ONISCUS. *Pedes* XIV. *Oculi* 2, compofiti, minuti, laterales. *Antennæ* pedatæ, fetaceæ (raro 4.) *Corpus* ovale, fcutis tectum. *Os palpis* 2.

Phyfodes. LINN. S. N. n. 4.
Abdomine fubtus nudo, cauda ovata.
Tab. XXX. f. 11. Habitat in Pelago.

Aquaticus. LINN. S. N. n. 11.
Lanceolatus, cauda rotundata, ftylis bifurcis.
Tab. XXX. f. 12. Habitat in Aquis puris.

Armadillo. LINN. S. N. n. 15.
Ovalis, cauda obtufa integra.
Tab. XXX. f. 13. Habitat in Europa, fub lapidibus.

13. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerofi, totidem utrinque, quot corporis fegmenta. *Oculi* 2, compofiti. *Antennæ* fetaceæ. *Os palpis* 2 articulatis. *Corpus* depreffum, elongatum.

Morfitans. LINN. S. N. n. 5.
Pedibus utrinque 20.
Tab. XXX. f. 14. Habitat in Indiis.

14. JULUS. *Pedes* numerofi, duplo utrinque plures, quam corporis fegmenta. *Oculi* 2 compofiti. *Antennæ* moniliformes. *Os palpis* 2 articulatis. *Corpus* femicylindricum.

Terreftris. LINN. S. N. n. 3.
Pedibus utrinque 100.
Tab. XXX. f. 15. Habitat in Europa fub terra.



Rhinomacer curculioides.

SYSTEMA FABRICII.

A numero, figura, proportione et ſitu omnium partium oris Characteres deſumſit Fabricius, et octo Claſſes perhibet ejus Syſtema.

1. Maxilla nuda, libera - - - - -	*Eleuterata.*
2. Maxilla tecta, galea obtuſa - - - -	*Ulonata.*
3. Maxilla connata cum labio - - - -	*Syniſtata.*
4. Maxilla inferiore nulla - - - - -	*Agonata.*
5. Os maxillis palpisque duobus. Maxilla inferiore ſæpius unguiculata. -	*Unogata.*
6. Os palpis linguaque ſpirali - - - -	*Gloſſata.*
7. Os roſtro: vagina articulata - - - -	*Ryngota.*
8. Os hauſtello: vagina inarticulata. - - -	*Antliata.*



1 Calopus ſerraticornis ♀. *2 Donatia craſſipes.*

E L E U T E R A T A.

Os Maxillis palpisque.

Palpi articulati, cornei, ſæpius quatuor: anterioribus adhærentibus Maxillæ dorſo, poſterioribus labio. *Interdum ſex*, anticis duobus brevioribus maxillæ incumbentibus, cum intermediis maxillæ dorſo inſertis, poſticis labio.

Clypeus horizontalis, corneus, rotundatus, os ſuperne tegens.

Mandibulæ duæ transverſales, corneæ, mobiles, latera oris ſuperne includentes.

Maxillæ duæ, liberæ, transverſales, ſæpius membranaceæ, compreſſæ, latera oris inferne includentes.

Labium porrectum, liberum, mox corneum, mox membranaceum, os inferne claudens.

Antennæ inter oculos inſertæ.

TAB. XXXVII. A.

Fig. 1. Labium (inferius) cum duobus palpis poſterioribus huic adhærentibus.

- 2. Palpi antici adhærentes maxillæ dorſo
- 3. Mandibula, latera oris ſuperne includens.
- 4. Labium (ſuperius) ſeu Clypeus, os ſuperne tegens.

  Videtur nempe cel. FABRICIUS in hac ſua tabula diſtinxiſſe clypeum à capitis parte anteriore prominula, cum antea ambo (V. Gen. inſ. p. 1.), et quidem minus commode, pro uno ſumſerit. Quid, ſi FABRICII *Clypeum* in poſterum *Labium ſuperius*: partem illam prominulam autem, *Clypeum*, nuncupares? Κατ' ἐξοχην FABRICIO illa pars *Labium* audit, quam *Labium inferius* nominaſſe ſit nobis licitum.
- 5. Capitis pars anterior prominula, cum antennis.
- 6. { *ſuperior*. Frons (parte prominula ſecta) cum Clypeo, ſ. Labio ſuperiore mandibulis et antennis.
  inferior. Maxillæ, Labium, et palpi illis annexi. }

1. LUCANUS. *Penicilli* duo ſub labio palpigeri. *Antennæ* pectinato-fiſſiles.

Capreolus. FABRIC. S. Ent. n. 4. V. SYST. LINN.
Tab. II. f. 1. Habitat in America boreali.

Interruptus. FABRIC. S. Ent. n. 7. V. SYST. LINN.
Tab. II. f. 2. Habitat in America.

2. LETHRUS. *Mandibula* adunco falcata. *Antennæ* cava truncata, tunicata.

Cephalotes. FABRIC. Mant. I. n. 1. — (Mantiſſa videlicet inſectorum, quæ annis 1787 et 88. duobus Tomis Hafniæ apud Proft, prodiit. Hæc ubique ſubintelligenda.) Subhemiſphæricus, ater opacus, thorace convexo marginato elytra breviſſima coalita ſubæquante.
Tab. XXXIV. f. 1. Habitat in Roſſiæ, Tartariæ, Hungariæ deſertis.

3. SCARABÆVS. *Palpi* quatuor filiformes, *Labium* elongatum; apicibus elongatis, palpigeris. *Antennæ* clavato-lamellatæ.

* *Scutellati thorace cornuto.*

Dichotomus. FABRIC. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 1.

** *Scutellati, thorace inermi, capite cornuto.*

Goliatus. FABRIC. S. Ent. n. 41.

Scutellatus, thorace inermi, clypeo bifurco.

Tab. I. f. 2. Habitat in Africa.

*** *Scutellati mutici; capite thoraceque inermi.*

Vernalis. FABRIC. S. Ent. n. 61. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 6.

Pellucidulus NOBIS. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 9.

**** *Exſcutellati, thorace cornuto.*

Feſtivus FABRIC. Spec. Inf. n. 101.

Exſcutellatus, thorace gibbo, bicorni, capitis cornu erecto, elytris rubro æneis.

Tab XXXIV. f. 2. Habitat in America meridionali.

***** *Exſcutellati, thorace inermi, capite cornuto.*

Mimas. FABR. S. Ent. n. 99. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 4.

Taurus. FABR. S. Ent. n. 100. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 5.

****** *Exſcutellati mutici.*

Sacer. FABR. S. Ent. 109. Sp. Inf. 139. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 3.

Pilularius. FABR. S. Ent. 118. V. SYST. ENT. Tab. I. f. 7.

4. TROX. *Palpi* quatuor capitati. *Maxilla* bifida. *Antennæ* lamellatæ.

Sabuloſus. FABR. S. Ent n. 1.

Thorace elytrisque rugoſis, thorace integerrimo.

Tab. XXXIV. f. 3. Habitat in collibus ſabuloſis Europæ.

5. MELOLONTHA. *Maxilla* brevis cornea: apice multidentata. *Antennæ* lamellatæ.

Vitis. FABR. S. Ent. n. 26.

Viridis, thoracis lateribus flavis.

Tab. I. f. 11. Habitat in Europæ, Americæ vite.

Pulverulentus. FABR. S. Ent. n. 33.

Corpore polline vireſcenti-argenteo, elytris pedibusque teſtaceis.

Tab. I. f. 8. Habitat in Helvetia.

6. TRICHIUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Antennæ* lamellatæ.

Faſciatus. FABR. S. Ent. n. 1.

Niger, tomentoſo-flavus elytris faſciis tribus nigris abbreviatis.

Tab. XXXIV. f. 4. Delectatur floribus umbellatarum.

7. CETONIA. *Maxilla* apice ſetoſa. *Labium* coriaceum, emarginatum, palpos tegens. *Antennæ* lamellatæ.

Chryſis. FABR. S. Ent. n. 8.

Scutello elytris dimidio breviore, ſterno porrecto, corpore viridi.

Tab. I. f. 10. Habitat in America auſtrali.

8. HISTER. *Maxilla* unidentata. *Labium* corneum, cylindricum, integrum. *Antennæ* clava ſolida.

Planus. FABR. Mant. I. 32. 5.

Planus, ater opacus, elytris læviſſimis.

Tab. II. f. 9. f. lente auctus. Habitat in Helvetia.

9. APATE. *Palpi* filiformes æquales. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum truncatum. *Antennæ* clavato-perfoliatæ.

Monachus, FABR. S. Ent. n. 2.

Elytris obtuſis, retuſis, thorace gibbo truncato.

Tab. XXXIV. f. 5. Habitat in America *Dom. Drury.*

10. DERMESTES. *Palpi* inæquales filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, obtuſum, integrum. *Antennæ* clava perfoliata.

20-guttatus. FABR. S. Ent. n. 6.

Oblongus, ater, punctis viginti albis.

Tab. II. f. 3. Habitat in Helvetia, et Halæ Saxonum.

11. MELYRIS. *Palpi* filiformes. *Maxilla* unidentata, acuta. *Labium* clavatum emarginatum. *Antennæ* totæ perfoliatæ.

Viridis. FABR. S. Ent. n. 1.

Viridis, elytris lineis elevatis tribus.

Tab. XXXIV. f. 6. Habitat ad Cap. B. S.

12. BOSTRICHUS. *Maxilla* cornea. *Labium* cylindricum integrum, apice palpigerum. *Antennæ* clava ſolida.

Capucinus. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 5. b. Id. lente auctus. c. *Antenna* ejusd. lente aucta.

Typographus. FABR. S. Ent. n. 2.

Teſtaceus, piloſus, elytris ſtriatis retuſis præmorſo-dentatis.

Tab. II. f. 4. a. *Id.* lente auctus. Habitat intra cortices truncorum: abieti infauſtus.

Scolytus. FABR. S. Ent. n 4.

Glaber, elytris truncatis integris, abdomine retuſo.

Tab. II. f. 13. k. *Antenna ejusd.* lente aucta. Deſtruit ulmos Angliæ. *Dom. Lee.*

13. BYRRHUS. *Palpi* æquales, ſubclavati. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennæ* moniliformes extrorſum craſſiores.

Pilula. FABR. S. Ent. n. 1.

Fuſcus, elytris ſtriis atris interruptis.

Tab. II. f. 12. Habitat in Europæ ſabuloſis.

14. ANTHRENUS. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* membranacea, linearis, bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* clava ſolida.

Scro-

Scrophulariæ. FABR. S. Ent. n. 2. Byrrhus LINN. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 11.
Idem lente auctus.

15. ANOBIUM. *Palpi* clavati. *Maxilla* obtuse dentata. *Labium* integrum. *Antennæ* filiformes.

Pertinax. FABR. S. Fnt. n. 1. One of the so called Death Tics

Fuscum, immaculatum.

Tab. XXXIV. f. 7. b. Caput subtus visum. Habitat in ligno.

16. PTINUS. *Palpi* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennæ* filiformes.

Fur. FABR. S. Ent. n. 2. Tab. II. f. 8. V. SYST. LINN.

Imperialis. FABR. S. Ent. n. 3. Tab. II. f. 7. V. SYST. LINN.

17. BRUCHUS. *Palpi* æquales, filiformes. *Maxilla* membranacea, bifida. *Labium* acuminatum. *Antennæ* filiformes.

2-punctatus. FABR. Sp. Inf. I. 75. 10.

Cinereus, elytris fuscis, puncto baseos ocellari atro.

Tab. IV. f. 2. a. *Id.* lente auctus. Habitat in Helvetiæ plantis.

18. ELOPHORUS. *Maxilla* cornea, apice membranacea. *Labium* corneum, quadratum. *Antennæ* clava solida.

Aquaticus. FABR. S. E. n. 1.

Fuscus, thorace rugoso, elytrisque fusco æneis.

Tab. XXXIV. f. 8. . . c. *Id.* lente auctus. Habitat frequens in aquis stagnantibus.

19. SPHÆRIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* quadratum, emarginatum. *Antennæ* perfoliatæ.

Scarabæoides FABR. S. E. n. 1.

Ovatum, atrum, elytris maculis duabus ferrugineis.

Tab. XXXIV. f. 9. Habitat in Europæ locis suffocatis.

20. TRITOMA. *Palpi* anteriores securiformes. *Labium* emarginatum. *Antennæ* perfoliatæ.

2-pustulata. FABR. S. E. n. 1.

Atra, elytris macula laterali coccinea.

Tab. XXXIV. f. 10.

21. IPS. FABR. Mant. Inf. I. p. 45. *Palpi* brevissimi, æquales, articulo ultimo obtuso. *Maxilla* bifida. *Labium* breve, emarginatum. *Antennæ* perfoliatæ.

Pallida NOBIS.

Oblonga pallida fusca elytris striatis maculis 2 griseis.

Tab. XXXIV. f. 11. . . . d. *Eadem* lente aucta. Habitat in Helvetia, cum neutra Fabricii specierum conveniens. Nova?

22. HISPA. *Palpi* æquales, medio crassiores, fusiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* cylindricæ.

Pectinicornis. FABR. S. E. n. 3. --- *Ptinus* LINN. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 6.

Atra. FABR. S. E. n. 7. V. SYST. LINN. Tab. frontifpicii fig. 1.

23. NICROPHORUS. *Labium* cordatum, emarginatum, crenatum. *Antennæ* perfoliatæ.

Vefpillo. FABR. S. Ent. n. 2. --- *Silpha.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. XXXIV. f. 12.

24. SILPHA. *Maxilla* unidentata. *Labium* dilatatum, bifidum. *Antennæ* perfoliatæ.

Littoralis. FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 14.

Lævigata. FABR. S. Ent. n. 10.

Atra, elytris lævibus fubpunctatis.

Tab. II. f. 16. Habitat in fylvis Europæ.

Sinuata. FABR. S. Ent. n. 13.

Thorace emarginato rugofiffimo, elytris lineis elevatis tribus, apice finuatis.

Tab. II. f. 15. Habitat in Anglia. Cap. B. Spei.

25. OPATRUM. *Palpi* anteriores clavati, clava oblique truncata: pofteriores filiformes. *Labium* fubemarginatum. *Antennæ* moniliformes, extrorfum craffiores.

Sabulofum. FABR. S. Ent. n. 1.

Fufcum, elytris lineis elevatis tribus dentatis, thorace emarginato.

Tab. XXXIV. f. 24. Habitat in Europæ, Americæ borealis fabulofis.

26. NITIDULA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* cylindrica, membranacea. *Labium* cylindricum, integrum. *Antennæ* clava folida.

Aenea. FABR. S. Ent. n. 7.

Thorace marginato viridi, ænea, antennis pedibusque nigris.

Tab. XXXIV. f. 14. e. *Eadem* lente aucta. Habitat in Anglia.

27. COCCINELLA. *Palpi* anteriores fecuriformes, pofteriores filiformes. *Labium* cylindricum. *Antennæ* clava folida.

2-*punctata.* FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 3.

Hieroglyphica. FABR. S. Ent. n. 7. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 4.

16-*guttata.* FABR. S. Ent. n. 39. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 5. b. *Eadem* lente aucta.

6-*puftulata.* FABR. S. Ent. n. 47. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 6.

12-*puftulata.* FABR. Sp. Inf. I. 106. 67.

Coleoptris nigris, punctis duodecim albis, exterioribus margine connexis.

Tab. III. f. 7. . . c. *Eadem* lente aucta. Habitat Hamburgi.

28. CASSIDA. *Palpi antici* clavati: *poftici* filiformes. *Labium* elongatum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Groffa. FABR. S. Ent. n. 25. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 1.

Lateralis. FABR. S. Ent. n. 29. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 2. a. Subtus vifa.

29. ALURNUS. *Palpi* fex, acuti, breviffimi. *Maxilla* cornea, fornicata. *Antennæ* filiformes.

Femoratus. FABR. Sp. Inf. I. 115. 2.

Viridi æneus, femoribus tibiisque pofticis dentatis.

Tab. VII. f. 8. Habitat in India orientali.

30. CHRYSOMELA. *Palpi* fex extrorfum craffiores. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Genus hoc fubdividere auferim in * ovatas. ** oblongas. † alticas.

Surinamenfis. FABR. S Ent. n. 7.

Cyanea, glaberrima, antennis plantifque fufcis.

Tab. III. f. 12. Habitat Surinami.

Boleti. FABR. S. Ent. n. 18. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 9.

Marginata. FABR. S. Ent. n. 41. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 10.

Alni. FABR. S. Ent. n. 53. Oblonga. Tab. III. f. 13.

† † *Alticæ faltatoriæ, femoribus pofticis incraffatis.*

Nemorum. FABR. Sp. Inf. I. 136. n. 114. V. SYST. LINN.

31. CRYPTOCEPHALUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* corneum integrum. *Antennæ* filiformes.

Marginatus. FABR. Sp. Inf. I. 140. n. 17.

Nigro æneus, elytris flavis, margine nigro.

Tab. XXXIV. f. 15. Habitat in Germania.

32. CISTELA. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum bifidum. *Antennæ* filiformes.

Sulphurea. FABR. Sp. Inf. I. 147. n. 6. *Chryfomela.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. XXXIV. f. 16.

33. CRIOCERIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum integrum. *Antennæ* filiformes.

Calmarienfis. FABR. S. Ent. n. 4?

Ovata (oblongiufculam dicit Linnæus) cinerea, elytris vitta lineolaque bafeos nigris.

Tab. III. f. 16. Habitat in Europa.

Convenit utcunque noftra cum Geoffroæ apud Fabricium citato.

Merdigera. FABR. S. Ent. n. 10. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 14.

Rufipes. FABR. Mant. Inf. I. 89. n. 43?

Atra nitida, antennarum bafi pedibusque flavis.

Tab. III. f. 15. e. *eadem*, lente aucta. Habitat in Saxoniæ fruticibus: Helvetia.

Vix intelligo, cur neque LINNÆUS, neque FABRICIUS hic citaverint *Luperum* SCHÆFFERI et GEOFFROÆ, cum ex pofterioris defcriptione luculenter appareat, LUPERUM fuum unum idemque effe infectum cum CRIOCERI *flavipede* et *rufipede* FABRICII. *Rufipedem flavipedis* marem effe credimus.

34. EROTYLUS. *Palpi* inæquales, anteriores fecuriformes, pofteriores clavati. *Labium* corneum, apice dilatatum, emarginatum. *Antennæ* filiformes.

Giganteus. FABR. S. Ent. n. 1.

Ovatus, niger, coleoptris punctis fulvis numerofiffimis.

Tab. III. f. 8. Habitat in India.

35. LAGRIA. *Palpi* quatuor anteriores fecuriformes, pofteriores extrorfum craffiores. *Labium* membranaceum, integrum. *Antennæ* filiformes.

Hirta. FABR. S. Ent. n. 8.

Villofa, nigra, thorace tereti, elytris teftaceis.

Tab. XXXIV. f. 22. Habitat in Europa.

Cærulea. FABR. Sp. Inf. App. p. 499.

Subvillofa cyanea, antennis nigris.

Tab. XXXIV. f. 13. Habitat in Europa auftraliori.

36. ZYGIA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* elongatum, membranaceum. *Antennæ* moniliformes.

Oblonga. FABR. S. Ent. n. 1. Habitat in Oriente. *Forskåhl.* Figura caret.

37. ZONITIS. *Palpi* filiformes. *Maxilla* palpis longior, integra. *Labium* emarginatum. *Antennæ* fetaceæ.

Chryfomelina. FABR. S. Ent. n. 1. Habitat in Oriente. *Forskahl.* Figura caret.

38. APALUS. *Palpi* æquales, filiformes. *Maxilla* cornea, unidentata. *Labium* membranaceum, truncatum, integrum. *Antennæ* filiformes.

2-maculatus. FABR. S. Ent. n. 1.

Niger, elytris luteis, macula nigra poftica.

Tab. XXXIV. f. 18. Habitat primo vere in Europæ arenofis.

39. BRENTUS. *Os* roftro porrecto recto cylindrico. *Antennæ* moniliformes, ultra medium roftri infertæ.

* *Femoribus fimplicibus.*

Affimilis. FABR. Mant. I. p. 95. n. 2.

Cylindricus, roftro apice glabro atro, elytris ferrugineo fubfafciatis.

Tab. XXXIV. f. 19. Habitat in nova Zelandia. *Muf. Dom. Banks.*

* * *Femoribus dentatis.*

Anchorago. FABR. Mant. I. p. 96. n. 5.

Linearis femoribus dentatis, elytris flavo ftriatis, thorace elongato.

Tab. IV. f. 6. Habitat in Indiis.

40. CURCULIO. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica unidentata. *Labium* integrum. *Antennæ* clavatæ infidentes Roftro corneo.

* *Longiroftres femoribus fimplicibus.*

Hemipterus. FABR. S. Ent. n. 5. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 5.

Bacchus. FABR. S. Ent n. 15. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 4.

Betulæ. FABR. S. Ent. n. 16. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 8.

Paraplecticus. FABR. S. Ent. n. 44. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 7.

** *Longiroftres, femoribus dentatis.*

Germanus. FABR. S. Ent. n. 67. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 8.

*** *Longiroſtres, femoribus poſticis incraſſatis ſaltatoriis.*

Salicis. FABR. S. Ent. n. 91. V. SYST. LINN. Tab. XXXIV. f. 20.
f. *Idem*, lente auctus. g. Caput lateraliter viſum.

**** *Breviroſtres, femoribus muticis.*

3guttatus. FABR. S. Ent. n. 109.
Breviroſtris, nigricans, elytris griſeis: maculis duabus albis; poſteriori majori communi.
Tab. IV. f. 11. Habitat in Anglia.

Latiroſtris. FABR. S. Ent. n. 128.
Breviroſtris, roſtro latiſſimo, explanato, elytris apice albis, punctis duobus nigris.
Tab. II. f. 17. Habitat Halæ Saxonum.

Emeritus. FABR. S. Ent. n. 133.
Breviroſtris, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.
Tab. IV. f. 10. Habitat in Indiis, minime confundendus cum C. *globoſo.*

***** *Breviroſtres, femoribus dentatis.*

Argentatus. FABR. S. Ent. n. 148.
Breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo.
Tab. IV. f. 9. Habitat in Europæ urtica, betula.

41. RHINOMACER. *Palpi* quatuor, extrorſum craſſiores, articulo ultimo truncato. *Antennæ* ſetaceæ roſtro inſidentes. Figura caret; ſperanda ab Ill. *Allioni.*

42. ATTELABUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, palpos tegens. *Antennæ* moniliformes inſidentes Roſtro.

Curculionoides. FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN.

43. CLERUS. *Palpi* quatuor: *antici* filiformes: *poſtici* longiores ſecuriformes. *Antennæ* moniliformes.

Unifaſciatus. FABR. Mant. I. 125. 8.
Niger, elytris faſcia alba baſi rubris.
Tab. IV. f. 13. Habitat in Helvetiæ, Africæ Onopordine.

Apiarius. FABR. S. Ent. n. 4. *Attelabus.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 14.

44. NOTOXUS. *Palpi* quatuor ſecuriformes. *Maxilla* unidentata. *Antennæ* moniliformes.

Mollis. FABR. S. Ent. n. 1.
Pubeſcens, elytris nigris: faſciis tribus pallidis.
Tab. XXXIV. f. 21. Habitat in Europa.

45. SPONDYLIS. *Palpi* ſubfiliformes. *Maxilla* conica, craſſa, integra. *Labium* corneum, bifidum. *Antennæ* moniliformes.

Bupreſtoides. FABR. S. Ent. n. 1.
Atra, thorace ſubgloboſo.
Tab. XXXIV. f. 22. Habitat in Europæ ſylvis.

46. PRIONUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica, integra. *Labium* brevissimum, membranaceum. *Antennæ* fetaceæ.

Longimanus. FABR. S. Ent. n. 1. *Cerambyx.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. V. f. 1.

Cinnamomeus. FABR. S. Ent. n. 16. *Cerambyx.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. V. f. 2.

47. CERAMBYX. *Palpi* filiformes. *Maxilla* obtufa unidentata. *Labium* bifidum. *Antennæ* fetaceæ.

Nebulofus. FABR. S. Ent. n. 20.

Thorace fpinofo, elytris punctis fafciisque nigris, antennis longioribus.

Tab. XXXIV. f. 23. *Mas.* Fœmina multo major. Habitat in abietum truncis.

48. LAMIA. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, bifida. *Labium* corneum, bifidum. *Antennæ* fetaceæ.

Afpera NOBIS.

Afpera, thorace rotundo, utrinque unifpinofo, fordide atra, elytris medio tumefcentibus.

Tab. V. f. 3. Habitat in Italia, a me ipfo multoties lecta.

Sutor. FABR. S. Ent. n. 10. *Cerambyx.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. V. f. 4.

Fuliginator. FABR. S. Ent. n. 23.

Thorace fubfpinofo, nigra, elytris cinerafcentibus, antennis breviffimis.

Tab V. f. 9. Habitat in Europa auftraliori.

49. STENOCORUS. *Palpi* quatuor: *antici* filiformes: *poftici* clavati: *Antennæ* fetaceæ.

Feftivus. FABR. S. Ent. n. 4.

Thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis, viridibus, linea laterali lutea.

Tab. V. f. 6. Habitat in America.

50. CALOPUS. *Palpi* quatuor: antici clavati; *poftici* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* filiformes.

Figura caret: ex *Schæffero* depromenda fi melior foret.

51. RHAGIUM. *Palpi* quatuor capitati. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* fetaceæ.

Curfor. FABR. S. Ent. n. 2.

Thorace fpinofo, elytris rufis, futura lineaque nigris.

Tab. V. f. 7. Habitat in Europa.

Bifafciatum. FABR. S. Ent. n. 3.

Thorace fpinofo, elytris fufcis; fafciis duabus obliquis flavis.

Tab. V. f. 8. Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia.

52. SAPERDA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* membranacea, bifida. *Labium* cordatum, truncatum. *Antennæ* fetaceæ.

Punctata. FABR. S. Ent. n. 14.

Thorace mutico, totus viridis, punctis nigris numerofis, antennis mediocribus.

Tab. V. f. 10. Habitat in Europa auftraliori.

53. CALLIDIUM. *Palpi* quatuor clavati. *Maxilla* membranacea bifida. *Labium* bifidum, laciniis tenuiſſimis, acutis. *Antennæ* ſetaceæ.

Violaceum. FABR. S. Ent. n. 4.

Thorace ſubpubeſcente, corpore violaceo, antennis brevibus.

Tab. frontiſpicii fig 2. Habitat in Europa.

Verbaſci. FABRIC. S. Ent. n. 32.

Thorace rotundato, nigro, maculato, elytris ſubvireſcentibus, faſciis tribus nigris, prima lunari.

Tab. V. f. 12. Habitat in Verbaſco Europæ auſtralioris.

54. DONACIA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, integrum. *Antennæ* ſetaceæ.

Simplex. FABR. S. Ent. n. 2?

Femoribus ſimplicibus.

Tab. XXXIV. f. 24. Habitat in Anglia.

Species noſtra DONACIA eſt: *craſſipes* non eſt: an *ſimplex?* dubium.

55. LEPTURA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* unidentata, apice ſetoſa. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

Haſtata. FABR. Mant. I. p. 157. n. 2.

Atra elytris rubris: apice ſuturaque media nigris.

Tab. V. f. 11. Habitat in Europa auſtraliori.

Umbellatarum. FABR. S. Ent. n. 21.

Elytris dimidiatis, teſtaceis, immaculatis, antennis longis.

Tab. VI. f. 1. Habitat in Germaniæ umbellatis.

56. LAMPYRIS. *Palpi* quatuor anteriores ſubclavati, poſteriores ſecuriformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum. *Antennæ* filiformes.

Italica. FABR. S. Ent. n. 12. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 3. Italian Fire Fly or Glowworm

57. PYROCHROA. *Palpi* quatuor ſubfiliformes. *Maxilla* integra. *Labium* corneum, lineare, integrum. *Antennæ* filiformes.

Sanguinea. FABR. S. Ent. n. 2. *Lampyris.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 4.

58. LYCUS. *Os* roſtro cylindrico, incurvo. *Palpi* quatuor, articulo ultimo craſſiori truncato. *Antennæ* filiformes.

Roſtrata. FABR. Mant. I. p. 163. n. 3.

Nigra, thoracis lateribus elytriſque dilatatis flavis antice, poſtice nigris.

Tab. XXXIV. f. 25. Habitat in Africæ plantis.

59. HORIA. *Palpi* quatuor extrorſum craſſiores. *Maxilla* bifida. *Labium* lineare apice rotundatum. *Antennæ* moniliformes.

Dermeſtoides. FABR. Mant. I. p. 164. n. 2.

Teſtacea, oculis, alis pectoreque nigris.

Tab. XXXIV. f. 26. Habitat in Europa media.

60. LYMEXYLON. *Palpi* antici porrecti articulo penultimo magno appendiculo ovato, fiſſo, ultimo arcuato, acuto. *Antennæ* filiformes.

Navale. FABR. S. Ent. n. 2.

Luteum, elytris margine apiceque nigris.

Tab. XXXIV. f. 27. Habitat intra quercus lignum, quod deſtruit.

61. CUCUJUS. *Palpi* æquales, articulo ultimo truncato, craſſiori. *Labium* breve, bifidum, laciniis linearibus, diſtantibus. *Antennæ* moniliformes.

Depreſſus. FABR. S. E. n. 1.

Thorace denticulato rufo, pedibus ſimplicibus nigris.

Tab. XXXIV. f. 28. Habitat in Germania.

62. CANTHARIS. *Palpi* quatuor ſecuriformes. *Maxilla* bifida. *Labium* integrum. *Antennæ* filiformes.

Ruficollis. FABR. S. Ent. n. 7. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 6.

63. MALACHIUS. *Palpi* filiformes articulo ultimo ſetaceo. *Maxilla* unidentata. *Labium* rotundatum membranaceum. *Antennæ* filiformes.

Aeneus. FABR. S. Ent. n. 1.

Corpore viridi-æneo, elytris extrorſum ſanguineis.

Tab. VI. f. 5. a. Ejusd. Antenna lente aucta. Habitat in Europæ plantis.

Citatur ſic noſter in *Fabric.* Sp. Inſ. I. 261. 1. certe autem *æneus Fabricii* non eſt, ſed *ejusd. bipuſtulatus*, id quod non ſolum ex deſcriptione, ſed etiam ex *Schæfferi* iconibus ſimul allegatis luculenter apparet.

64. NECYDALIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, late emarginatum. *Antennæ* filiformes.

Cœrulea. FABR. S. Ent. n. 6.

Elytris ſubulatis, cœrulea, femoribus poſticis clavatis, arcuatis.

Tab. VI. f. 2. Habitat in Oriente. *Fabr.* Valeſia *Sulz.*

65. ELATER. *Palpi* quatuor ſecuriformes. *Maxilla* unidentata, obtuſa. *Labium* bifidum. *Antennæ* filiformes.

Porcatus. FABR. S. Ent. n. 8. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 7.

Aeneus. FABR S. Ent. n. 13.

Thorace elytriſque æneis, pedibus ſanguineis.

Tab. VI. f. 8. Habitat in Europa.

Cruciatus. FABR. S. Ent. n. 16. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 10.

Hæmatodes. FABR. Sp. Inſ. I. p. 271. n. 35.

Niger, thorace pubeſcente fulvo, elytris ſanguineis.

Tab. VI. f. 9. Habitat Hamburgi, et in Helvetia.

66. BUPRESTIS. *Palpi* quatuor filiformes: articulo ultimo obtuſo truncato. *Maxilla* obtuſa, unidentata. *Labium* cylindricum acuminatum. *Antennæ* filiformes ſerratæ.

Ignita. FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN. Habitat in Indiis.

Ocellata.

Ocellata. FABR. S. Ent. n. 11.

Viridi-nitens, elytris tridentatis, maculis duabus aureis ocellarique flava.

Tab. VI. f. 10. Habitat in Indiis.

9-maculata. FABR. Mant. I. p. 179. n. 36.

Elytris ferratis nigra, fronte puncto unico, thorace quatuor, elytris tribus flavis.

Tenebrionis. FABR. S. Ent. n. 29. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 16.

67. CICINDELA. *Palpi* fex filiformes: *poftici* villofi. *Labium* corneum, tridentatum. *Antennæ* fetaceæ.

Hybridæ. FABR. S. Ent. n. 2. varietas?

Subpurpurafcens, elytris fafcia lunulisque duabus albis.

Tab. VI. f. 12. Habitat in Europæ fabulofis.

Capenfis. FABR. S. Ent. n. 5.

Subænea, elytris albis, linea fufca triramofa.

Tab. VI. f. 11. Habitat ad Caput B. Spei.

Ni obftaret citatum FABRICII ipfius, hanc potius pro *Catena* FABR. haberem.

68. ELAPHRUS. *Palpi* fex filiformes. *Labium* rotundatum, acuminatum, integrum. *Antennæ* fetaceæ.

Riparius. FABR. S. Ent. n. 1.

Viridi-æneus, elytris punctis latis excavatis.

Tab. VI. f. 13. Habitat in Europæ humentibus.

69. HYDROPHILUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, fubemarginatum. *Antennæ* clava perfoliata.

Piceus. FABR. S. Ent. n. 1.

Niger, fterno canaliculato, poftice fpinofo.

Tab. VI. f. 18. Habitat in Europæ aquis, pifcibus infeftus.

70. DYTISCUS. *Palpi* fex filiformes. *Labium* corneum, truncatum, integrum. *Antennæ* fetaceæ.

Latiffimus. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 19.

71. GYRINUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, unidentata, acutiffima. *Labium* emarginatum. *Antennæ* cylindricæ.

Natator. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 10.

72. CARABUS. *Palpi* fex articulo ultimo obtufo truncato.

* *Majores.*

Granulatus. FABR. S. Ent. n. 14.

Apterus, nigricans, elytris æneis, ftriatis, interjectis punctis elevatis, longitudinalibus.

Tab. VII. f. 2. Habitat in Europa.

Nitens. FABR. S. Ent. n. 17.

Apterus, elytris porcatis, fcabris, viridibus, margine aureo.

Tab. VII. f. 3. Habitat in Europæ fylvis.

Sycophanta. FABR. S. Ent. n. 20.
Alatus, violaceo-nitens, elytris aureis, ſtriatis.
Tab. VII. f. 1. Habitat in Europa.
** *Minores.*
Bimaculatus. FABR. S. Ent. n. 36.
Niger, capite thoracis maculis duabus, elytrisque puncto baſeos faſciaque media ferrugineis.
Tab. VII. f. 5. Habitat in India orientali.
Crux minor. FABR. S. Ent. n. 56.
Thorace orbiculato, rufo, coleoptris apice nigris: macula rufa.
Tab. VII. f. 6. Habitat in Anglia. D. *Lee.*

73. SCARITES. *Palpi* ſex filiformes. *Labium* corneum, dentatum. *Antennæ* moniliformes.
Subterraneus. FABR. S. Ent. n. 1.
Ater, pedibus anticis palmato-digitatis, capite ſulcato.
Tab. VII. f. 4. Habitat in America.

74. SEPIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* brevis unidentata. *Labium* corneum, breve, ad baſin emarginatum. *Antennæ* filiformes.
Reticulatum. FABR. Sp. Inſ. I. 315. n. 8.
Thoracis lateribus angulatis, elytris reticulatis.
Tab. XXXIV. f. 29. Habitat ad Cap. B. Spei. *Muſ. Dom. Banks.*

75. PIMELIA. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, rotundatum, emarginatum. *Antennæ* filiformes, apice moniliformes.
Unicolor. FABR. Sp. Inſ. I. 316. n. 2.
Glabra, nigra, elytris immaculatis.
Tab. VII. f. 7. Habitat ad Cap. B. Spei.

76. SCAURUS. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* obconica, unidentata. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* moniliformes.
Atratus. FABR. S. Ent. n. 1. Habitat in Aegypto. Figura caret.

77. MANTICORA. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* corneum trifidum. *Antennæ* filiformes, articulis cylindricis.
Maxilloſa. FABR. S. Ent. n. 1.
Nigra, elytris ſcabris, tuberculis conicis hirſutis.
Tab. XXXIV. f. 30. Habitat ad Cap. B. Spei. *Muſ. Dom. Banks.*

78. BLAPS. *Palpi* quatuor clavati. *Maxilla* recta bifida. *Labium* membranaceum, fiſſum.
Gages. FABR. S. Ent. n. 1. *Tenebrio.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VII. f. 9.

79. TENEBRIO. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* ſubclavati: *poſtici* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* truncatum, integrum. *Antennæ* moniliformes.
Molitor. FABR. S. Ent. n. 2.
Oblongus, piceus, elytris ſtriatis.
Tab. XXXIV. f. 31. Habitat in farina piſtorum, pane ſicco.

80. HELOPS. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* fecuriformes, *poftici* clavati. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* filiformes.

Lanipes. FABR. S. Ent. n. 2.

Aeneus, elytris ftriatis, acuminatis.

Tab. XXXIV. f. 32. Habitat in Germania.

81. ERODIUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, bifida, truncata. *Labium* corneum, emarginatum. *Antennæ* moniliformes.

Teftudinarius. FABR. Sp. Inf. I. 326. 1.

Gibbus ater, elytris connatis fcabris, lateribus pulverulento albis.

Tab. XXXIV. f. 33. Habitat ad Cap. B. Spei. *Muf. Dom. Banks.*

82. MELOE. *Palpi* quatuor fubfiliformes. *Maxilla* recta, bifida. *Labium* corneum emarginatum. *Antennæ* moniliformes.

Profcarabæus. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. VII. f. 10.

83. LYTTA. *Palpi* quatuor inæquales: *poftici* clavati. *Maxilla* bifida. *Labium* truncatum. *Antennæ* filiformes.

Dubia. FABR. Sp. Inf. I. 329. 9.

Atra, capitis vertice fulvo, thorace elytrisque immaculatis.

Tab. VII. f. 12. Habitat in Sibiria.

84. MYLABRIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, compreffa, bifida. *Labium* membranaceum, fubemarginatum. *Antennæ* moniliformes.

Cichorei. FABR. S. Ent. n. 2.

Nigra, elytris flavis, fafciis tribus nigris.

Tab. VII. f. 11. a. *Eadem* orientalis. Habitat in Cichoreis.

85. CEROCOMA. *Palpi* æquales filiformes. *Maxilla* linearis, integra. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* moniliformes, irregulares.

Schæfferi. FABR. S. Ent. n. 1.

Viridis, antennis pedibusque luteis.

Tab. VII. f. 13. b. Antenna maris, c. feminæ, lente aucta. Habitat in Europa auftraliori.

86. MORDELLA. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* clavati: *poftici* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* moniliformes.

Perlata NOBIS.

Atra nitens, tomentofa, thorace et fcutello marginato fafciculis villofis albo-cyaneis, elytris punctis quatuor villofis albo-cyaneis.

Tab. VII. f. 14. Habitat in Rhætia.

Abdominalis. FABR. S. Ent. n. 8.

Ano aculeato, nigra, thorace abdomineque fulvis.

Tab. VII. f. 15. Habitat in Germania.

87. STAPHYLINUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, trifidum. *Antennæ* moniliformes.

Hirtus. FABR. S. Ent. n. 1.
Hirſutus, niger, thorace abdomineque poſtice flavis.
Tab. VII. f. 16. Habitat in locis arenoſis Europæ.

88. OXYPORUS. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* filiformes: *poſtici* ſecuriformes. *Labium* emarginatum cum mucrone. *Antennæ* moniliformes.

Analis. FABR. Mant. I. 222. n. 3.
Flavus, elytris baſi anoque atris.
Tab. XXXIV. f. 34. Habitat Kiliæ.

89. PAEDERUS. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* clavati: *poſtici* filiformes. *Labium* lineare, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Riparius. FABR. S. Ent. n. 1.
Rufus, elytris cœruleis, capite abdominisque apice nigris.
Tab. XXXIV. f. 35. Habitat in Europa.

U L O N A T A.

Os maxillis palpisque. E. g. ACHETA *Gryllotalpa.* Tab. XXXVII. Litt. B. Fig. 1.

Palpi quatuor, veſiculoſi, porrecti, filiformes, obtuſi: anteriores inſidentes maxillæ dorſo, poſteriores labio.

Clypeus horizontalis, membranaceus, rotundatus, os ſuperne tegens.

Mandibulæ duæ, transverſales, corneæ, mobiles, dentatæ, latera oris ſuperne includentes.

Maxillæ duæ, liberæ, transverſales, acutæ et ſæpius dentatæ aut fiſſæ latera oris inferne includentes.

Galea maxillam tegens, cylindrica, inarticulata, veſiculoſa, obtuſa maxillæ dorſo inſerta.

Labium porrectum, liberum, membranaceum, ſemper apice fiſſum.

Antennæ inter oculos inſertæ.

Fig. 2. Palpi anteriores, cum maxilla et galea in medio.
- 3. Mandibula.
- 4. Labium ſuperius ſ. Clypeus.
- 5. Labium (inferius) in 4 partes diviſum, palpique poſteriores huic lateraliter inſidentes.

90. FORFICULA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Labium* trifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

Auricularia. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. VII. f. 17.

91. BLATTA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Labium* bifidum: laciniis fiſſis, pinnis inæqualibus. *Antennæ* ſetaceæ.

Surinamenſis. FABR. S. Ent. n. 3. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 1.

Petiveriana. FABR. S. Ent. n. 11.
Nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus.
Tab. XI. f. a. b. Habitat in India.

Orientalis. FABR. S. Ent. n. 12. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 2.

Lapponica. FABR. S. Ent. n. 14. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 3.

92. MANTIS. *Palpi* fubæquales, filiformes. *Labium* bifidum: laciniis fiffis, pinnis æqualibus. *Antennæ* fetaceæ.

Oratoria. FABR. S. Ent. n. 14. var. *β.* *Religiofa* LINN.

Thorace lævi fubcarinato, elytrisque viridibus immaculatis.

Tab. VIII. f. 4.

Pagana. FABR. S. Ent. n. 20.

Alis reticulatis, albis: macula laterali ferruginea, manibus chelatis.

Tab XXV. f. 10. Habitat in Orleans Galliæ.

93. ACRYDIUM. *Palpi* æquales, filiformes. *Labium* ovatum, apice fiffum. *Antennæ* filiformes.

2-punctatum. FABR. S. Ent. n. 1. *Gryllus.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 6.

Subulatum. FABR. S. Ent. n. 2. *Gryllus.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 7.

a. *Idem* lente auctum.

94. TRUXALIS. *Palpi* filiformes. *Labium* bifidum; laciniis æqualibus. *Antennæ* enfiformes.

Nafutus. FABR. S. Ent. n. 1. *Gryllus* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 5.

95. ACHETA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Labium* quadrifidum. *Antennæ* fetaceæ.

Gigas. SULZ.

Caftanea, alis caudatis, thorace marginato, abdomine ftylis duobus fimplicibus, tibiis fpinofis.

Tab. VIII. f. 8. Habitat in America.

An *affimilis* FABR. S. Ent. n. 3? Noftra quidem colore differt, fed quum, affirmante Sulzero, mas hujus obfcuriorem colorem habeat, cæteraque ad Fabricii defcriptionem affimilis quadrent, vix ac ne vix mihi perfuadeo hanc Fabricianam fpeciem effe poffe.

96. LOCUSTA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* apice tridentata. *Labium* bifidum: laciniis feta fubulata. *Antennæ* fetaceæ.

Acuminata. FABR. S. Ent. n. 13. *Gryllus* LINN. V. SYST. LINN. Tab. IX. f. 1.

Varia FABR. S. Ent. n. 24.

Thorace viridi, flavo, lineato, fronte acuminata, antennis longiffimis.

Tab. VIII. f. 9. Habitat in Helvetia. Lipfiæ.

Tab. IX. f. 2. videtur fingularis cujusdam Locuftæ Larva effe, cum alis atque elytris penitus deftituatur. Lecta fuit in Sicilia.

97. GRYLLUS. *Palpi* æquales filiformes. *Labium* rotundatum, bifidum, laciniis rotundatis. *Antennæ* filiformes.

Punctatus. FABR. Sp. Inf. I. 364. n. 14.

Thorace verrucofo, elytris atris flavo punctatis, alis atris.

Tab. IX. f. 3. Habitat in India orientali.

Groſſus. FABR. S. Ent. n. 28 ?
Femoribus ſanguineis, elytris vireſcentibus, antennis cylindricis.
Tab. IX. f. 4. Habitat in Europæ arenoſis.
SULZERO, haud ita male, nova ſpecies, quæ GRYLLUS *variegatus* illi audit.

SYNISTATA.

Tab. XXXVII. LINN. C.

Os maxillis palpisque.
Palpi quatuor, porrecti, cornei: anterioribus inſidentibus maxillæ, poſterioribus labio.
Clypeus corneus, rotundatus, horizontalis, os ſuperne tegens.
Mandibulæ duæ, transverſales, corneæ, mobiles, acutæ, ſæpius dentatæ, latera oris ſuperne includentes.
Mandibulæ nullæ Ephemeris proprium.
Maxillæ duæ, transverſales, membranaceæ, cum labio baſi connatæ, latera oris inferne includentes.
Maxillæ ſæpius porrectæ, elongatæ, inflexæ, lacinias exteriores linguæ conſtituentes.
Labium porrectum, membranaceum, interdum inflexum, in lacinias linguæ interiores elongatum.
Antennæ inter oculos inſertæ.

Fig. 1. Os maxillis palpisque 6.
- 2. Os maxillis, palpis 4, labio et ſetis.
- 3. Mandibula.
- 4. Labium ſuperius, ſeu clypeus.
- 5. Palpi cum maxilla et labio.
- 6. Palpus anterior adhærens maxillæ flexuræ.

98. MONOCULUS. *Palpi* quatuor: *poſtici* auriformes. *Antennæ* ſæpius fiſſæ.
Pulex. FABR. S. Ent. n 4. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 10. c. *Idem* lente auctus.
Pediculus. FABR. S. Ent. n. 5. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 8. a. *Idem* lente auctus.
Quadricornis. FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 9. b. *Idem* lente auctus.
99. ONISCUS. *Palpi* inæquales: *poſtici* longiores. *Maxilla* truncata, denticulata. *Labium* bifidum.
Aquaticus. FABR. S. Ent. n. 6.
Cauda rotundata: ſtylis bifurcis, antennis quaternis.
Tab. XXX. f. 12. Habitat in aquis Europæ.
Phyſodes. FABR. S. Ent. n. 12.
Abdomine ſubtus nudo, cauda ovata, antennis quaternis.
Tab. XXX. f. 11. Habitat in Oceano, Terra del Fuego.

Armadillo. FABR. S. Ent. n. 19. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 13.

100. LEPISMA. *Palpi* quatuor inæquales. *Labium* membranaceum, rotundatum emarginatum. *Antennæ* fetaceæ.

Polypoda. FABR. S. Ent. n. 2.

Saltatoria, cauda triplici, abdominis fegmentis fubtus utrinque villofis.
Tab. XXIX. f. 1. Habitat in littoribus Europæ lapidofis.

101. PODURA. *Palpi* quatuor fubclavati. *Labium* bifidum. *Antennæ* filiformes.

Villofa. FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN. Tab. XXIX. f. 2. a. *Eadem* lente aucta.

102. EPHEMERA. *Mandibulæ* omnino nullæ. *Antennæ* breves filiformes.

* *Cauda trifeta.*

Lutea. FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN. Tab. XXIV. f. 6.

** *Cauda bifeta.*

Bioculata. FABR. S. Ent. n. 6. ?

Cauda bifeta, alis albis, reticulatis, capite tuberculis duobus luteis.
Tab. XXIV. f. 7. Habitat in Europæ aquis.

103. SEMBLIS. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum. *Antennæ* filiformes.

Bicaudata. FABR. S. Ent. n. 2.

Cauda bifeta: fetis longitudine corporis.
Tab. XXIV. f. 8. Habitat in Europæ aquis.

104. PHRYGANEA. *Maxillæ* totæ connatæ cum labio. *Antennæ* fetaceæ.

Grandis. FABR. S. Ent. n. 6.

Alis fufco teftaceis, cinereo-maculatis.
Tab. XXIV. f. 9. Habitat in Europæ aquis.

Nigra. FABR. S. Ent. n. 9 ?

Alis nigris antennis longiffimis.
Tab. XXIV. f. 10.
11. Eadem lente aucta. Habitat in Helvetia.

Plumofa fpecies ifta *Sulzero* audit: *nigram* FABRICII effe fufpicor, propter citatum GEOFFROÆ ibidem allatum.

Gibbofa. SULZ.

Alis hyalinis, corpore flavo nigro-annulato, antennis longiffimis, thorace gibbo.
Tab. XXIV. f. 12.
13. Eadem lente aucta. Habitat in Helvetia.

105. HEMEROBIUS. Maxilla recta apice fiffa. *Labium* corneum fornicatum. *Antennæ* fetaceæ.

Chryfops. FABR. S. Ent. n. 4.

Viridi nigroque varius, alis hyalinis, maculis reticulatis.
Tab. XXV. f. 1. Habitat in Europa.

Phalænoides. FABR. S. Ent. n. 5.

Teftaceus, alis bafi mucronatis, poftice excifis.
Tab. XXV. f. 2. Habitat in Europa.

Pulsatorius. FABR. S. Ent. n. 13.
Apterus, ore rubro, oculis luteis.
Tab. XXIX. f. 3.
b. Idem, lente auctus. Habitat in Europa.

106. TERMES. *Labium* corneum, quadrifidum: laciniis linearibus acutis. *Antennæ* moniliformes.

Destructor. FABR. Mant. I. p. 248. n. 2.
Supra testaceum, capite atro, antennis flavis.
Tab. XXXV. f. 1. Habitat in Indiis.

107. MYRMELEON. *Palpi* sex inæquales: *postici* multo longiores: articulis ultimis duobus extrorsum crassioribus. *Antennæ* extrorsum crassiores.

Libelluloides. FABR. S. Ent. n. 1.
Alis griseis fusco maculatis corpore nigro flavoque variegato.
Tab. XXV. f. 3. Habitat ad C. B. S.

108. ASCALAPHUS. *Palpi* sex, subæquales filiformes. *Antennæ* elongatæ, clavatæ.

Italicus. FABR. Sp. Inf. I. p. 400 n. 2.
Alis anticis hyalinis, macula duplici baseos flava, posticis flavis basi atris.
Tab. XXV. f. 4. Habitat in Italia.

109. PANORPA. *Os* porrectum, corneum. *Maxilla* bifida, truncata. *Antennæ* filiformes.

Communis. FABR. S. Ent. n. 1.
Alis æqualibus, nigro maculatis.
Tab. XXV. f. 5. mas. 6. fœmina. Habitat ubique.

Tipularia. FABR. S. Ent. n. 4.
Alis immaculatis, abdomine falcato, pedibus longissimis.
Tab. XXV. f. 7. 8. Habitat in Italia.

110. RAPHIDIA. *Maxilla* cornea, integra. *Labium* breve, corneum. *Antennæ* filiformes.

Ophiopsis. FABR. S. Ent. n. 1.
Thorace cylindrico.
Tab. XXV. f. 9. Habitat in Europæ pinetis.
Quæ olim R. *Mantispa* fuerat, nunc ab ipso Fabricio ad Mantes relata, *paganæ* nomine. V. supra, p. 53.

111. CYNIPS. *Palpi* quatuor inæquales, subcapitati. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Quercus folii. FABR. S. Ent. n. 4.
Nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.
Tab. XXVI. f. 1.
2. Abdomen fœminæ cum aculeo exserto, lente auctum.
3. Galla perfecta. Habitat in gallis foliorum quercus.

112. TENTHREDO. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* trifidum. *Antennæ* clavatæ aut filiformes.

* *Antennis clavatis.*

Femorata. FABR. S. Ent. n. 1.

Antennis clavatis, luteis, corpore atro, femoribus pofticis maximis.

Tab. XXVI. f. 4. Habitat in Europæ alnetis.

** *Antennis exarticulatis extrorfum craffioribus.*

Uftulata. FABR. Sp. Inf. I. p. 407. n. 11.

Antennis clavato filiformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cœrulefcente, tibiis pallidis.

Tab. XXXV. f. 2. Habitat in Europæ rofa canina.

*** *Antennis pectinatis.*

Juniperi. FABR. S. Ent. n. 10.

Antennis pennatis, obtufis, thorace glabro.

Tab. XXVI. f. 5.

6. Antenna maris lente aucta. Habitat in Junipero Europæ.

**** *Antennis filiformibus, articulis 7 - 9.*

Atra. FABR. S. Ent. n. 23.

Antennis feptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.

Tab. XXVI. f. 7. Habitat in Europa.

Cincta. FABR. S. Ent. n. 24.

Antennis feptemnodiis, nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis.

Tab. XXVI. f. 8. Habitat in Europa.

Ruftica. FABR. Sp. Inf. I. p. 413. n. 35.

Antennis feptemnodiis nigra, abdomine cingulis tribus flavis, pofticis duobus interruptis.

Tab. XXXV. f. 3. Habitat in Europæ caprifolio.

***** *Antennis fetaceis articulis plurimis.*

Erythrocephala. FABR. S. Ent. n. 33.

Antennis fetaceis, corpore cœruleo, corpore rubro.

Tab. XXXV. f. 4. Habitat in pino fylveftri.

113. SIREX. *Palpi* quatuor, *poftici* longiores extrorfum craffiores. *Antennæ* fetaceæ.

Juvencus. FABR. S. Ent. n. 4.

Abdomine atro, cœrulefcente, thorace unicolore villofo.

Tab. XXVI. f. 9. fœmina.

10. mas. Habitat in fylvis.

114. ICHNEUMON. *Labium* cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum. *Antennæ* fetaceæ.

* *Scutello albido, antennis albo annulatis.*

Sugillatorius. FABR. S. Ent. n. 1.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmentis duobus utrinque puncto albo.

Tab. XXVI. f. 11. Habitat in Europa.

** *Scutello albo antennis nigris totis.*

Perſuaſorius. FABR. S. Ent. n. 22.

Scutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Tab. XXVI. f. 12. fœmina.
13. mas. Habitat in Europa.

*** *Scutello thorace concolore, antennis faſcia annulatis.*

Comitator. FABR. S. Ent. n. 34.

Ater totus, antennis faſcia alba.

Tab. XXVI. f. 14. Habitat in Europa.

**** *Scutello thorace concolore, antennis nigris totis.*

Denigrator. FABR. S. Ent. n. 48.

Ater, alis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo.

Tab. XXVI. f. 16. Habitat in Europa.

Pugillator. FABR. S. Ent. n. 70.

Thorace immaculato, abdomine falcato, rufo, baſi apiceque nigro, pedibus tenuibus, ferrugineis.

Tab. XXVI. f. 14. Habitat in Phalænæ ziczac larva.

***** *Antennis luteis.*

Luteus. FABR. S. Ent. n. 75.

Luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.

Tab. XXXV. f. 5. Habitat in Europæ larvis: nova Zelandia: Hollandia.

****** *Minuti. Antennis filiformibus, abdomine ovato ſeſſili.*

Globatus. FABR. S. Ent. n. 94.

Niger, pedibus ferrugineis.

Tab. XXXV. f. 6. Habitat in Europa.

115. EVANIA. *Palpi* quatuor inæquales: *poſtici* incurvi articulo tertio quadrato. *Labium* conicum, apice membranaceum, integrum. *Antennæ* ſetaceæ.

Appendigaſter. FABR. S. Ent. n. 1.

Atra, abdomine petiolato, breviſſimo, dorſo thoracis impoſito.

Tab. XXXV. f. 7. Habitat in Europa auſtrali, C. B. S. etc.

116. CHALCIS. *Palpi* quatuor æquales. *Antennæ* breves, cylindricæ, fere fuſiformes: articulo primo ſubcraſſiori.

Siſpes. FABR. Mant. Inſ. I. p. 272. n. 1.

Nigra, abdominis petiolo femoribusque poſticis incraſſatis flavis.

Tab. XXVII. f. 1. Habitat in Europa auſtraliori, Helvetia.

117. SPHEX. *Os* lingua inflexa, trifida. *Labium* emarginatum utrinque ſeta inſtructum. *Antennæ* filiformes.

* *Abdomine petiolato.*

Spirifex. FABR. S. Ent. n. 11.

Atra, thorace hirto, immaculato, petiolo uniarticulato, flavo, longitudine abdominis.

Tab. XXVII. f. 2. Habitat in Europa auſtrali, Helvetia.

** *Abdomine ſeſſili.*

Viatica. FABR. S. Ent. n. 20.

Nigra, pubeſcens, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Tab. frontiſpicii fig. 5. Habitat in Europæ ſabuletis.

118. TIPHIA. *Maxilla* membranacea, rotundata. *Labium* breve, corneum, tridentatum, medio palpigerum. *Antennæ* fuſiformes.

Radula. FABR. S. Ent. n. 5?

Nigra, hirta, thorace antice rufeſcente, abdominis ſegmento ſecundo tertioque flavis.

Tab. XXVII. f. 4. Habitat in Sicilia, (nova Hollandia *Fabr.*)

119. SCOLIA. *Os* lingua inflexa, trifida. *Labium* porrectum, apice membranaceum, integrum medio palpigerum. *Antennæ* filiformes.

Flavifrons. FABR. S. Ent. n. 3.

Atra, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis.

Tab. XXVII. f. 3. Habitat in Italia.

120. CHRYSIS. *Labium* porrectum, maxilla lineari multo longius, apice membranaceum, emarginatum. *Antennæ* filiformes.

Calens. FABR. Sp. Inf. I. p. 455. n. 3.

Cœrulea, nitida, abdomine aureo, ano quadridentato cœruleo.

Tab. XXVII. f. 7. Habitat noſtra Locarni Helvetiorum.

Si patriam excipias, convenit hæc noſtra utique cum Fabriciana. Sed etiam cum *nitidula* FABR. convenit, cui *Americam* patriam FABRICIUS, ill. FORSTER *Hiſpaniam* tribuit. Eſt nempe procul omni dubio *Chryſis cyanura* FORST. nov. Spec. Inf. Cent. I. 89.

Viridula. LINN. Tab. XXVII. f. 8. V. SYST. LINN.

121. THYNNUS. *Os* lingua breviſſima, involuta. *Labium* trifidum: lacinia intermedia emarginata. *Antennæ* filiformes.

Dentatus. FABR. S. Ent. n. 1.

Abdomine atro: ſegmento ſecundo, tertio quartoque punctis duobus albis.

Tab. XXXV. f. 8. Habitat in nova Hollandia.

122. LEUCOSPIS. *Palpi* quatuor æquales, breves. *Labium* maxilla longius, emarginatum. *Antennæ* clavatæ.

Dorſigera. FABR. S. Ent. n. 1.

Abdomine feffili nigro: fafciis duabus punctoque flavis.
Tab. XXVII. f. 11.

a. Pes pofterior, lente auctus. Habitat in Helvetia, Gallia, Italia.

123. BEMBEX. *Os* lingua inflexa quinquefida. *Labium* porrectum os involvens. *Antennæ* filiformes.

Signata. FABR. S. Ent. n. 1.
Labio fuperiori rotundato, integro, corpore nigro flavoque vario.
Tab. XXVII. f. 9. Habitat in America.

Roftrata. FABR. S. Ent. n. 3.
Labio fuperiori conico, fiffo, abdomine atro, fafciis glaucis, repandis.
Tab. XXVII. f. 10. Habitat in Europæ monticulis arenofis.

124. VESPA. *Labium* porrectum, maxilla longius, emarginatum, utrinque feta inftructum. *Antennæ* extrorfum craffiores.

Cincta. FABR. S. Ent. n. 1.
Nigra, thorace obfcure maculato, abdomine atro: fafcia ferruginea.
Tab. XXVII. f. 5. Habitat ad Cap. bonæ fpei.

Rufa. FABR. S. Ent. n. 10?
Thorace utrinque lineola, fcutello bipunctato, abdomine flavo, antice ferrugineo.
Tab. XXVII. f. 13. Habitat in Europa.

Coarctata. FABR. S. Ent. n. 39.
Abdominis primo fegmento infundibuliformi, fecundo campanulato, maximo.
Tab. XXVII. f. 12. Habitat in Europæ hortis.

125. CRABRO. *Palpi* quatuor articulis compreffis, rhomboidalibus. *Labium* breve corneum, apice palpigerum. *Antennæ* filiformes.

Cribrarius. FABR. S. Ent. n. 6.
Niger, abdomine fafciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis.
Tab. XXVII. f. 6. Habitat in Europæ floribus.

126. ANDRENA. *Os* lingua trifida. *Labium* cylindricum, maxilla longius: utrinque fetis duabus membranaceis. *Antennæ* filiformes.

Helvola. FABR. S. Ent. n. 3?
Thorace ferrugineo, abdomine cinerafcente.
Tab. XXVII. f. 18. Habitat in Europa.

127. APIS. *Os* lingua inflexa, quinquefida. *Palpi* breviffimi. *Antennæ* filiformes.

Lagopoda. FABR. S. Ent. n. 27.
Grifea, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis pofticis clavatis, ano emarginato.
Tab. XXVII. f. 17. Habitat in Europa.

Rufa. FABR. S. Ent. n. 39.
Fusca, abdomine rufescente, fronte alba.
Tab. XXVII. f. 15. Habitat in Europa frequens.

Dentata. FABR. S. Ent. n. 47.
Viridis, nitida, alis nigris, femoribus posticis dentatis.
Tab. XXVII. f. 16. Habitat in America.

Tumulorum. FABR. S. Ent. n. 57.
Antennis filiformibus, longitudine corporis nigri, maxillis flavis.
Tab. XXVII. f. 14. Habitat in Europa.

128. NOMADA. *Os* lingua inflexa, trifida. *Palpi* quatuor inaequales. *Postici* linguaeformes articulo secundo longissimo. *Antennae* filiformes.

Histrio. FABR. S. Ent. n. 1.
Thorace, abdomine pedibusque albo nigroque variis, scutello emarginato.
Tab. XXXV. f. 9. Habitat in India orientali. Nova Hollandia.

129. FORMICA. *Palpi* quatuor inaequales, articulis cylindricis. *Labium* submembranaceum, cylindricum, apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

Caespitum. FABR. S. Ent. n. 14.
Nigra, abdominis petiolo binodi, scutello bidentato.
Tab. XXVII. f. 20, 21, 22. Habitat in Europae pratis siccioribus, sub muscis.

Bihamata. FABR. S. Ent. n. 21.
Thorace quadrispinoso, squama petiolari spinis duabus arcuatis.
Tab. XXVII. f. 19. Habitat in Insula St. Johannis Indiae.

130. MUTILLA. *Palpi* quatuor articulis obconicis. *Labium* porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

Europaea. FABR. S. Ent. n. 7.
Nigra, thorace rufo, abdominis segmentis margine albis.
Tab. XVII. f. 23. alata.
24. aptera. Habitat in Europa australi.

A G O N A T A.

Tab. XXXVII. Lin. D. (Astacus *fluviatilis.*)

Os mandibulis palpisque absque maxillis.
Palpi 6 inaequales, filiformes.
Anterioribus 4 longioribus basi bifidis, apice incurvis, os obtegentibus.
Clypeus brevis corneus, rotundatus, vix supra os exsertus.
Mandibulae 2 transversae, corneae, crassae, dorso palpigerae.
Maxillae nullae.
Labium triplex, membranaceum, rotundatum, divisum.
Antennae 4 sub oculis insertae.

Fig. 1. Caput (Aſtaci *fluviatilis*) cum ore et antennis, inferne viſum.
- 2. Mandibula cum palpo poſtico.
- 3. Labium interius.
- 4. medium.
- 5. exterius.
- 6. Palpus medius.
- 7. exterior.

131. CANCER. *Antennæ* quatuor, breves, filiformes: articulo ultimo bifido.

* *Thorace lævi: lateribus integerrimis.*

Grapſus. FABR. Mant. Inf. I. p. 314. 2.

Thorace lævi. integerrimo, roſtro deflexo ante apicem quadridentato, corpore variegato.

Tab. XXXIII. f. 1. Habitat in Americæ meridionalis Inſulis.

Pinnophylax. FABR. S. Ent. n. 12.

Thorace orbiculato, inæquali, ciliato, pedibus dorſalibus quatuor.

Tab. XXXIII. f. 4. Habitat in America, ſed non intra Chamam Lazarum.

** *Thorace lævi, lateribus inciſis.*

Rhomboides. FABR. S. Ent. n. 19.

Thorace lævi: lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata.

Tab. XXXI. f. 2. Habitat in mari mediterraneo.

Nucleus. FABR. S. Ent. n. 23.

Thorace lævi, globoſo, antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.

Tab. XXXI. f. 3. Habitat in mari mediterraneo.

*** *Thorace ſupra hirto aut ſpinoſo.*

Maſcaronius. FABR. Mant. Inf. I. p. 323. 60.

Thorace ſublævi ovato mutico, roſtro bifido: lobis bidentatis.

Tab. XXXI. f. 1. Habitat in mari mediterraneo.

Punctatus. FABR. S. Ent. n. 40.

Thorace ovato, crenato: poſtice tridentato.

Tab. XXXIII. f. 3. Habitat in Aſia. America.

Maja. FABR. S. Ent. n. 45.

Thorace aculeato, manibus ventricoſis, ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis.

Tab. XXXI. f. 4. Habitat in Oceano norwegico.

132. PAGURUS. *Antennæ* quatuor pedunculatæ, *anticæ* ſetaceæ, *poſticæ* filiformes: articulo ultimo bifido.

Bernhardus. FABR. S. Ent. n. 2.

Paraſiticus, chelis muricatis: dextra majore.

Tab. XXXI. f. 5. Habitat in Oceano europæo, intra teſtas cochlearum.

Strigofus. FABR. S. Ent. n. 10.
Thorace antrorfum rugofo, fpinis ciliato, roftro acuto, feptemdentato.
Tab. XXXII. f. 1. Habitat in Oceano.
133. HIPPA. *Antennæ* duæ pedunculatæ, fetaceæ pilis denfis ciliatæ.
Dorfipes. FABR. Mant. I. p. 329. n. 3.
Thorace glabro, antice truncato feptem dentato, manibus compreffis: pollice falcato.
Tab. XXXIII. f. 2. Habitat in Oceano Indico auftrali.
134. SCYLLARUS. *Antennæ* duæ filiformes: articulo ultimo bifido. *Squamæ* duæ arcuatæ loco pofticarum.
Arctus. FABR. S. Ent. n. 1.
Antennarum fquamis ciliato aculeatis.
Tab. XXXII. f. 3. Habitat in Oceano Europæ, Afiæ, Africæ, Americæ.
135. ASTACUS. *Antennæ* quatuor pedunculatæ, *anticæ* elongatæ, fetaceæ, *pofticæ* fiffæ.
Norwagicus. FABR. S. Ent. n. 12.
Antennis pofticis trifidis, thorace antrorfum aculeato, manibus prifmaticis: angulis fpinofis.
Tab. XXXIII. f. 5. Habitat in mari Norwegico.
Squilla. FABR. S. Ent. n. 13.
Antennis pofticis trifidis, thorace lævi, roftro fupra ferrato, fubtus tridentato, thoracis margine quinquedentato.
Tab. XXXII. f. 4.
136. SQUILLA. *Antennæ* quatuor fubæquales: *anteriores* pedunculatæ, fetaceæ; *pofticæ* pedunculatæ: pedunculo quadriarticulato, fetaceæ, fiffæ.
Mantis. FABR. Sp. Inf. I. p. 514. n. 1.
Manibus adactylis compreffis falcatis ferrato-dentatis.
Tab. XXXII. f. 2. Habitat in Mari Afiatico, Indico, mediterraneo.
137. GAMMARUS. *Antennæ* quatuor fimpliciffimæ pedunculatæ: *anticæ* breves fubulatæ: *pofticæ* fetaceæ.
Longicornis. FABR. Sp. Inf. I. p. 516. n. 4.
Manibus adactylis, antennis corpore longioribus, cauda obtufa.—
Tab. XXXIII. f. 6. Habitat in Europæ oceano.

U N O G A T A.

Tab. XXXVII. Lin. E.

Os maxillis palpisque.
Palpi 2 breves, fæpius filiformes, interdum maxillæ infecti incumbentes, interdum palato inter mandibulas maxillasque adhærentes.
Clypeus horizontalis, corneus, rotundatus, os fuperne tegens.

Mandibulæ 2 transverſales, corneæ, mobiles, breves, gibbæ, interdum concavæ, unguiculatæ, latera oris ſuperne includentes.

Maxillæ 2 transverſales, mobiles, membranaceæ, ſæpius unguiculatæ, latera oris inferne includentes.

Labium porrectum, liberum, os inferne claudens.

Antennæ breviſſimæ, filiformes, ſub oculis inſertæ.

Fig. 1. *Araneæ* mandibulæ.
- 2. - - palpi cum mandibulis, maxillis et labio.
- 3. - - palpi cum maxillis.
- 4. *Libellulæ* labii trifidi partes laterales.
- 5. - - pars medio oris ſita, definitu difficilis, *lingua* nobis dicta.
- 6. - - mandibula.
- 7. - - maxilla cum palpo, admodum male depicto et vix, niſi a peritis, diſtinguendo.
- 8. - - Os integrum ita ſitum, ut appareat labium inferius.

138. LIBELLULA. *Labium* trifidum: lacinia dorſali minutiſſima. *Antennæ* tenuiſſimæ filiformes.

4-punctata. FABR. Sp. Inſ. I. p. 520. n. 4.

Alis albis, poſticis baſi nigris linea flava, omnibus puncto atro, abdomine rotundato.

Tab. XXIV. f. 2. Habitat in America.

Cancellata. FABR. S. Ent. n. 12?

Alis baſi immaculatis, abdomine, dorſo, lateribusque interrupte luteis.

Tab. XXIV. f. 3. Habitat in Helvetia.

Pædemontana. FABR. Sp. Inſ. I. p. 522. n. 16?

Alis planis cinereis, faſcia apicis fuſca.

Tab. XXIV. f. 1. Habitat in Italia, Helvetia.

139. AESHNA. *Labium* trifidum, laciniis æqualibus, lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata, *Antennæ* tenuiſſimæ, filiformes.

Forcipata. FABR. S. Ent. n. 1.

Thorace nigro, characteribus variis flaveſcentibus, cauda unguiculata.

Tab. XXXV. f. 10. Habitat in Europa.

140. AGRION. *Labium* trifidum: laciniis exterioribus bifidis. *Antennæ* tenuiſſimæ filiformes.

Puella. FABR. S. Ent. n. 2?

Alis erectis hyalinis.

Tab. XXIV. f. 5. Habitat in pratis Europæ paludoſis.

Colore admodum variat ſpecies iſta, ſed thorax *ſemper* lineas habet tres longitudinales nigras.

Linearis.

Linearis. FABR. Sp. Inf. I. p. 528. n. 5.
Alis reticulatis, abdomine longiffimo.
Tab. XXIV. f. 4. Habitat in India.

141. JULUS. *Labium* crenatum, emarginatum. *Antennæ* moniliformes.
Terrestris. FABR. S. Ent. n. 3.
Pedibus utrinque 100.
Tab. XXX. f. 15. Habitat in Europa.

142. SCOLOPENDRA. *Palpi* duo filiformes inter maxillas connati. *Labium* dentatum, fiffum. *Antennæ* fetaceæ.
Morfitans. FABR. S. Ent. n. 5.
Pedibus utrinque 20, oculis octo.
Tab. XXX. f. 14. Habitat in Indiis.

143. TROMBIDIUM. *Palpi* duo incurvi, apice acutiffimo. *Labium* concavum maxillas recipiens. *Antennæ* fetaceæ.
Aquaticum. FABR. S. Ent. n. 3.
Abdomine fanguineo, depreffo, tomentofo, poftice obtufo, aquaticus.
Tab. XXXV. f. 11. Habitat in Europæ aquis dulcibus.

144. ARANEA. *Palpi* duo incurvi maris clavati. *Labium* breve, apice rotundatum. *Antennæ* nullæ.
* *Oculis* : : : :
Extenfa. FABR. S. Ent. n. 1.
Abdomine longo, argenteo, virefcente, pedibus longitudinaliter extenfis.
Tab. XXX. f. 6. Habitat in uliginofis, fylvaticis.
Nigrita. FABR. S. Ent. n. 5.
Atra, abdomine fubtus punctis duobus teftaceis.
Tab. XXXV. f. 12. Habitat Dresdæ.
** *Oculis* ·:::·
Globofa. FABR. S. Ent. n. 6.
Nigra, abdominis lateribus fanguineis.
Tab. XXXV. f. 13. Habitat in pratis Lipfienfibus.
*** *Oculis* ·:::
Argentata. FABR. S. Ent. n. 10. Fig. caret.
**** *Oculis* .: :.
Lævipes. FABR. Sp. Inf. I. p. 539. n. 16.
Abdomine rhomboide depreffo nigro maculato, pedibus extenfis variegatis.
Tab. XXX. f. 5. Habitat in Europæ muris.

***** *Oculis* :˙˙:

Fasciata. FABR. S. Ent. n. 11.

Argentea, abdomine fasciis flavescentibus, pedibus fusco annulatis.

Tab. XXIX. f. 15. Habitat in Insula Madera FABR. Genevæ, Locarni SULZ.

Angulata. FABR. S. Ent. n. 12?

Abdomine ovato, antice lateribus angulato, acuto, thoracis centro excavato.

Tab. XXIX. f. 13. Habitat in arboribus.

Reticulata. LINN. S. N. n. 2. V. SYST. LINN. Tab. XXIX. f. 14.

Palustris. FABR. Sp. Inf. I. p. 542. n. 31.

Fusca, thorace abdomineque utrinque linea nivea.

Tab. XXX. f. 4. Habitat in paludibus cæspitosis.

Aquatica. FABR. S. Ent. n. 22?

Fusca, abdomine ovato cinereo: dorso fusco, punctis duobus impressis.

Tab. XXX. f. 2. Habitat in Europæ aquis dulcibus. FABR. at nostra, quamvis omnino ad *aquaticæ* Fabr. descriptionem quadret, tamen nonnisi in subterraneis reperitur, hinc potius *subterranea* nuncupanda?

Etiam illa Tab. XXX. f. 3. depicta, SULZERO olim *triquetra* dicta hic pertinere videtur: anceps autem hæreo, quum ejus oculorum situs, mihi sit plane ignotus.

*** *** *Oculis* .:::.

Saccata. FABR. S. Ent. n. 28.

Abdomine ovato, ferrugineo-fusco.

Tab. XXXV. f. 14. Habitat in Europæ hortis.

*** **** *Oculis* :˙:

Tarantula. FABR. S. Ent. n. 34.

Abdominis dorso maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis.

Tab. XXX. f. 1. Habitat in Europa australi.

*** *** ** *Oculis* ˙:˙

Avicularia. FABR. S. Ent. n. 35.

Thorace orbiculato, convexo: centro transverse excavato.

Tab. XXXV. f. 15. Habitat in America.

*** *** *** *Oculis tantum senis* ·:.:·

Longipes. FABR. Sp. Inf. I. p. 545. n. 48??

Atra, abdomine cylindrico fusco, punctis sex impressis, pedibus longissimis.

Tab. XXIX. f. 12.

Certo certius credo *longipedem* hanc SULZERI a Fabriciana valde quidem differre, sed tamen illi esse cognatam. Alio itaque nomine insigniendda foret hæc nostra.

† *Oculis* — — —

Sine dubio hic collocandas esse censuit illas Araneas Fabricius, quorum nec quantitas nec situs oculorum usquedum innotuit. Hinc *angulatam*, triquetram, et longipedem, de quibus valde adhuc dubito, huc referre possemus.

145. PHALANGIUM. *Palpi* duo porrecti incurvi. *Maxilla* fuperior chelifera. *Antennæ* nullæ.

Cornutum. FABR. S. Ent. n. 3.

Abdomine depreffo, maxilla conica afcendente, palpis pediformibus.

Tab. XXIX. f. 10. Habitat in Europa, Anglia.

Caudatum FABR. S. Ent. n. 5.

Chelis ramofis, ano fetifero.

Tab. XXIX. f. 11. Habitat in India orientali.

g. Palpus ejusdem lente auctus.

146. SCORPIO. *Palpi* duo porrecti, cheliferi. *Labium* bifidum. *Antennæ* nullæ.

Americanus. FABR. S. Ent. n. 3.

Pectinibus 14 dentatis, manibus fubciliatis, digitis filiformibus.

Tab. XXX. f. 7. Habitat in America.

Cancroides. FABR. S. Ent. n. 7.

Abdomine ecaudato.

Tab. XXIX. f. 9. Habitat in umbrofis fuffocatis.

G L O S S A T A.

Tab. XXXVII. Lin. F.

Os lingua fpirali, palpisque absque maxillis, mandibulis et labio (inferiori.)

Clypeus (labium fuperius) breviffimus, corneus, rugofus, integer, vix bafin linguæ fpiralis tegens.

Palpi 2 (interdum 4, E. g. in tineis) compreffi, ovati, pilofi, reflexi, os obtegentes, fub ore inferti.

Lingua fpiralis porrecta, involuta, fetacea, mox cornea, mox membranacea, bifida, laciniis æqualibus, acutis, intus canaliculatis, inter palpos inferta, latens.

Antennæ elongatæ.

Fig. 1. Lingua fpiralis revoluta.
- 2. Palpus.
- 3. Clypeus (labium fuperius.)
- 4. Caput cum lingua involuta.

147. PAPILIO. *Palpi* duo reflexi. *Lingua* fpiralis, exferta. *Antennæ* extrorfum craffiores.

* *Equites Troes.*

Polytes. FABR. S. Ent. n. 2.

Alis caudatis, nigris, concoloribus, pofticis macula quintuplici alba lunulisque rubris, corpore nigro.

Tab. XII. f. 3. Habitat in Afiæ Chalcas.

Hector. FABR. S. Ent. n. 4.

Alis caudatis, nigris, concoloribus: anticis fafcia alba; pofticis maculis rubris.

Tab. XII. f. 1. Habitat in Indiis.

Achates. FABR. Sp. Inf. I. p. 5. n. 19.
Alis caudatis fubconcoloribus nigris, bafi rufis, pofticis macula octuplici alba.
Tab. XII. f. 2. Habitat in China.

Memnon. FABR. S. Ent. n. 17.
Alis dentatis, nigris: pofticis fubtus macula difformi rubra anguli ani.
Tab. XII. f. 5. Habitat in China.

Anchifes. FABR. S. Ent. n. 19.
Alis dentatis, nigris, concoloribus: pofticis maculis feptem coccineo-ovatis.
Tab. XII. f. 4. Habitat in Citro Americes.

** *Equites Achivi.*

Protefilaus. FABR. S. Ent. n. 36.
Alis caudatis fubconcoloribus, albis, fafciis fufcis; unica fubtus fanguinea, angulo ani rubro.
Tab. XIV. f. 5. Habitat in America feptentrionali.

Agamemnon. FABR. S. Ent. n. 51.
Alis caudatis, nigris, viridi maculatis: pofticis fubtus lunulis tribus rufis.
Tab. XIII. f. 3. Habitat in Afia.

Philoctetes. FABR. S. Ent n. 56.
Alis dentatis, fufcis: pofticis ocellis duobus, pupilla nigra, punctisque tribus albis
Tab. XIII. f. 5. Habitat in Indiis.

Amphimachus. FABR. S. Ent. n. 59.
Alis dentatis, atris, fafcia cœrulea, nitida: fubtus antice albis, poftice cinereis.
Tab. XIV. f. 2. 3. Habitat in Indiis.

Odius. FABR. S. Ent. n. 60.
Alis falcatis, fubdentatis, fufcis: anticis difco flavo.
Tab. XIII. f. 2. Habitat in Indiis.

Rhetenor. CRAM. Inf. 2. tab. 15. fig. A. B.
An *Menelai* varietas? FABR. S. Ent. n. 65. Vid. Spec. Inf. II. p. 25. n. 101.
Tab. XIII. f. 1. Habitat in China.

Teucer. FABR. S. Ent. n. 66.
Alis fubrepandis, lividiufculis, fubtus nebulofis; pofticis ocellis tribus: poftremo maximo.
Tab. XIV. f. 1. Habitat in Mufa Americes.

*** *Heliconii.*

Mneme. FABR. Sp. Inf. I. p. 27. n. 110.
Alis oblongis integerrimis fulvis nigro maculatis, anticis apice atris flavo maculatis.
Tab. XV. f. 3. 4. Habitat in India orientali.

Violæ. FABR. S. Ent. n. 74.
Alis oblongis, integerrimis, fulvis, nigro punctatis; poſticis margine nigro punctis albis.
Tab. XV. f. 2. Habitat in Violis, borragine Indiæ orientalis.
**** *Parnaſſii.*
Horta. FABR. Sp. Inſ. I. p. 36. n. 151.
Alis rotundatis integerrimis rubris, anticis apice hyalinis, poſticis ſubtus albidis nigro punctatis.
Tab. XV. f. 1. Habitat in Africa.
Piera. FABR. S. Ent. n. 103.
Alis rotundatis, integerrimis, hyalino-diaphanis: poſticis ocellis binis marginalibus.
Tab. XV. f. 5. Habitat in Indiis.
***** *Danai candidi.*
Hecabe. FABR. S. Ent. n. 125.
Alis integerrimis, rotundatis, flavis, extimo nigris: ſubtus fuſco punctatis.
Tab. XV. f. 7. Habitat in *Aeſchynomene pumila* Indiæ orientalis.
Hyparete. FABR. S. Ent. n. 136.
Alis integerrimis, albis, nigro-venoſis: poſticis ſubtus flavis; margine rubro maculato.
Tab. XV. f. 8. Habitat in Chlorantho Indiæ orientalis.
Teutonia. FABR. S. Ent. n. 137.
Alis integerrimis, rotundatis, albis: poſticis ſubtus nigro venoſis, flavo-maculatis.
Tab. XV. f. 9. Habitat in nova Hollandia.
Scylla. FABR. Sp. Inſ. I. p. 47. n. 203.
Alis integerrimis rotundatis flavis, anticis ſupra albis, limbo nigro, ſubtus omnibus nebuloſis.
Tab. XV. f. 6. Habitat in India.
*** *** *Danai feſtivi.*
Midamus. FABR. S. Ent. n. 161.
Alis integerrimis, nigris, albo punctatis; anticis ſupra cœruleſcentibus, poſticis ſupra punctorum alborum ſtriga.
Tab. XVI. f. 4. Habitat in Pavetta Indiæ orientalis.
Claudius. FABR. Mant. Inſ. II. p. 25. n. 261.
Alis integerrimis nigris: anticis cœruleo micantibus albo punctatis, poſticis lineatis.
Tab. XVI. f. 5. Habitat Tranquebariæ.
Chryſippus. FABR. S. Ent. n. 172.
Alis integerrimis, fulvis, margine nigro punctis albis: poſticis diſco punctis nigris.
Tab. XVI. f. 3. Habitat in *Aſclepia fruticoſa* Indiæ orientalis.

Chorinæus. FABR. S. Ent. n. 182.
Alis integerrimis, fufcis: anticis falcatis, fafcia fulva, pofticis caudatis.
Tab. XIV. f. 4. Habitat Surinami.

Actorion. FABR. Sp. Inf. II. p. 61. n. 271.
Alis fubcaudatis fufcis, anticis fafcia lutefcente exteriore maculaque cœrulea poftica fubtusque ocello.
Tab. XIX f. 3, 4. Habitat Surinami.

Obrinus. FABR. S. Ent. n. 186.
Alis integerrimis, atris, fafcia anticarum cœrulea, pofticarum ferruginea: fubtus viridibus.
Tab. XVI. f. 1. 2. Habitat in India.
Obrinus Mant Inf. n. 317. ab hoc valde differt. Fortaffe varietas?

7 *Nymphales gemmati.*

Lemonias. FABR. S. Ent. n. 207.
Alis dentatis, fufcis, flavo punctatis; omnibus ocello unico.
Tab. XVI. f. 7. 11. Habitat in Ruelliis Indiæ orientalis.

Orithya. FABR. S. Ent. n, 208.
Alis dentatis, fufcis: omnibus fupra ocellis duobus: anticis fubtus unico.
Tab. XVII. f. 1. 2. Habitat in China. Nova Hollandia.

Fidia. FABR. S. Ent. n. 209.
Alis dentatis, fupra fufcis, cœruleo-micantibus: anticis ocellis duobus punctisque duobus albis.
Tab. XVII. f. 8. 9. Habitat in Africa.

Ocirrhoe. FABR. Sp. Inf. II. p. 74. n. 329.
Alis dentatis fupra albis apice fufcis, fubtus fufcis, fafciis duabus albis, pofticis ocellis quinque.
Tab. XVII. f. 3. 4. Habitat Surinami.

Laomedia. FABR. S. Ent. n 219.
Alis dentatis, cinerafcentibus: fupra anticis ocellis fex, pofticis quinque, quibusdam cœcis.
Tab. XVI. f. 10. Habitat in India orientali.

Libye. FABR. S. Ent. n. 220.
Alis dentatis, fufcis, fubtus lineatis; pofticis ocellis fex, pupilla argentea.
Tab. XVII. f. 7. Habitat in India.

Semele. FABR. S. Ent. n. 224.
Alis dentatis, fufcis, fulvo fubfafciatis: pofticis albo nigroque variegatis.
Tab. XVII. f. 5. 6. Habitat in Europæ fylvis.

Phædra. FABR. S. Ent. n. 227.
Alis dentatis, fufcis, concoloribus; anticis ocellis duobus violaceis.
Tab. XVII. f. 10. Habitat in Europa.

Arge. FABR. Mant. Inf. II. p. 43. n. 422 ?
Alis dentatis albis nigro ftrigofis: anticis ocello unico, pofticis quinque.
Tab. XVI. f. 8. 9. Habitat in Italia, Roffia.

Lotis. SULZ.
Nimis affinis P. *Iteæ* FABR. S. Ent. n. 238: defcriptio enim ejus ad hanc quaqua parte quadrat.
Alis dentatis, nigris, anticis fafcia punctisque flavis; pofticis difco rufo, ocellis quatuor.
Tab. XVI. f. 6. Habitat in Indiis.

Dyndimene. FABR. Sp. Inf. II. p. 86. n. 378.
Alis dentatis fufcis, pofticis fupra violaceis, punctis quatuor albis.
Tab. XVIII. f. 1. Habitat Surinami.

* 8 * *Nymphales phalerati.*

Dirce. FABR. S. Ent. n. 264.
Alis angulatis, fufcis: fafcia anticarum flavefcente; fubtus nigro-undulatis.
Tab. XVII. f. 11. 12. Habitat in Indiis.

Leucothoë. FABR. S. Ent. n. 272.
Alis dentatis, fupra fufcis, fafciis tribus albis: fubtus luteis; fafciis tribus albis, nigro notatis.
Tab. XVIII. f. 2. 3. Habitat in Afia.

Diffimilis. FABR. S. Ent. n. 288.
Alis dentatis, dilatato-venofis, nigris: maculis albis, fagittatis: pofticis fubtus maculis marginalibus luteis.
Tab. XVIII. f. 6. Habitat in Afia.

Vanillæ. FABR. S. Ent. n. 319.
Alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis: fubtus maculis 30 argenteis.
Tab. XVIII. f. 4. 5. Habitat in *Epidendro Vanilla* Americæ.

* 9 * *Plebeii rurales.*

Quercus. FABR. S. Ent. n. 332.
Alis fubcaudatis, cœrulefcentibus: fubtus cinereis, ftriga alba, punctoque ani gemino fulvo.
Tab. XVIII. f. 10. Habitat in Quercu.

Linus. FABR. Sp. Inf. II. p. 121. n. 542.
Alis caudatis albis, apice fufcis, fubtus albo atroque fafciatis, angulo ani punctis tribus albis.
Tab. XIX. f. 10, 11. Habitat Surinami.

Gordius. SULZ. NB. Magnitudine naturalem excedente depictus.
Verofimiliter Varietas *Arionis* Syft. Ent. n. 345. maculæ enim fupra et fubtus plane eædem, et tantum color differt: nofter fulvus, Arion fufcus.
Tab. XVIII. f. 7. 8. Habitat in Helvetia calidiori, Italia.

Damon. FABR. Mant. II. p. 72. n. 684.

Alis integerrimis cœruleis ſubtus fuſco cinereis: punctis numeroſis, poſticis vitta alba.

Tab. XVIII. f. 9. Habitat in Helvetia.

Atis. FABR. Mant. II. p. 73. n. 687.

Alis integris cœruleis ſubtus lacte canis: punctis oblongis nigris ſimplicibus.

Tab. XVIII. f. 13, 14. Habitat in Helvetia.

* 10 * *Plebeii urbicolæ.*

Paniſcus. FABR. S. Ent. n. 377.

Alis integerrimis, divaricatis, fuſcis, flavo maculatis.

Tab. XIX. f. 8, 9. Habitat Lipſiæ.

Proteus. FABR. S. Ent. n. 379.

Alis caudatis, fuſcis: maculis feneſtratis, antennis uncinatis.

Tab. XIX. f. 1. 2. 5. Habitat in Americes gramine.

Alceæ. FABR. Mant. II. p. 90. n. 822.

Alis divaricatis fuſco cinereoque variis; anticis punctis feneſtratis, poſticis ſubtus punctis albis.

Tab. XIX. f. 6. 7.

148. SPHINX. *Palpi* duo reflexi, piloſi. *Lingua ſpiralis*, plerisque exſerta. *Antennæ* ſquamatæ.

Lugubris. FABR. S. Ent. n. 2.

Alis angulatis, brunneis, anticis puncto ſubocellari atro.

Tab. XXXVI. f. 1. Habitat in America.

Ruſtica. FABR. S. Ent. n. 15.

Alis variegatis: puncto medio albo, abdomine ocellis trium parium fulvis.

Tab. XX. f. 2. Habitat in America.

Vitis. FABR. S. Ent. n. 19.

Alis integris, vireſcentibus, faſcia vittaque albis: poſticis cinereis, faſcia nigra margineque rufo.

Tab. XX. f. 1. Habitat in Americæ Vite.

Boerhaviæ. FABR. S. Ent. n. 22.

Alis integris, cinereis: poſticis rubris, apice fuſcis, abdomine griſeo, utrinque linea aurea.

Tab. XX. f. 3. Habitat in Indiæ Boerhaviis.

149. SESIA. *Palpi* duo reflexi. *Lingua* exſerta truncata. *Antennæ* cylindricæ.

Apiformis. FABR. S. Ent. n. 6.

Alis feneſtratis, abdomine flavo: inciſuris atris, thorace nigro: maculis duabus flavis.

Tab. XX. f. 6. Habitat in Europa.

Culici-

Culiciformis. FABR. S. Ent. n. 8.
Alis hyalinis, margine fafciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo.
Tab. XX. f. 5. Habitat in Europa.

150. ZYGÆNA. *Palpi* duo reflexi. *Lingua* exferta fetacea. *Antennæ* medio craffiores.

Cerbera. FABR. S. Ent. n. 7.
Alis nigris, punctis feneftratis, anticis fex, pofticis duobus: abdomine cingulis fanguineis.
Tab. XX. f. 8. Habitat in Aethiopia.

Eryx. FABR. S. Ent. n. 11.
Alis atris: anticis bafi aureis; macula media abdomineque fubtus fanguineis.
Tab. XX. f. 4. Habitat in America meridionali.

Faufta. FABR. S. Ent. n. 15.
Alis concoloribus, rubris: maculis nigris, margine nigro connexis.
Tab. XX. f. 7. Habitat in Helvetia.

151. BOMBYX. *Palpi* duo compreffi reflexi. *Lingua* brevis membranacea. *Antennæ* filiformes.

* *Alis patulis.*

Hefperus. FABR. S. Ent. n. 2.
Alis patentibus, falcatis, luteo variis: macula feneftrata, pofticis rotundatis.
Tab. XXI. f. 2. Habitat in Americes Citro.

Cytherea. FABR. S. Ent. n. 5.
Alis patentibus, concoloribus, grifeis, ftrigis cinereis ocelloque feneftratis.
Tab. XXI. f. 1. Habitat ad Cap. B. S.

** *Alis reverfis.*

Dumeti. FABR. S. Ent. n. 33.
Alis reverfis, fufcis: anticis puncto fafcia margineque poftico luteis.
Tab. XXI. f. 3. Habitat in Europa.

Verficolora. FABR. S. Ent. n. 34.
Alis reverfis, grifeis: ftrigis nigro albis, thorace antice albo.
Tab. XXI. f. 4. mas. Habitat in Europa.

*** *Alis deflexis.*

Palpina. FABR. S. Ent. n. 64.
Alis deflexis, dentatis, albidis, nigro-venofis, palpis porrectis, pennaceis.
Tab. XXXVI. f. 2. Habitat in Salice.

Cratægi. FABR. Sp. Inf. II. p. 194. n. 104.
Alis deflexis rotundatis cinereis, fafcia obfcuriore, ano barbato.
Tab. XXXVI. f. 4. Habitat in Cratægo *Oxyacantha.*

Tricolora NOBIS. Sulzero *Noctua.*
Alis deflexis, anticis fufcis, pofticis nigro-fufcis, macula flava, tribusque rubris.
Tab. XXII. f. 5. Habitat in America.

In Systemate collocandus post B. *Jacobææ*, quem, ni omnia me fallunt, exciperet *bicolora* illa quam inter Geometras ponam. FABRICIUS nempe Geometram esse credidit, quamvis — pace tanti viri sit dictum! habitu toto quanto a Geometris differat et *pulchellæ*, *rubricolli*, *jacobææ*, *etc.* vel Familiæ C. Noctuarum Catalogi Viennensium propius accedere videatur.

**** *Alis incumbentibus.*

Pulchella. FABR. S. Ent. n. 102.

Alis albis: anticis nigro sanguineoque punctatis: posticis apice nigris.

Tab. XXIII. f. 11. Habitat in Europa australi, Oriente, America, in nova Hollandia.

Ad instar Viennensium cel. FABRICIUS *pulchram* hanc nominare debuisset, siquidem desinentia in *ella* notionem quasi *Tinearum* etc. involvant.

Francisca. FABR. Mant. Inf. II. p. 131. n. 200.

Alis incumbentibus: anticis carneis; vitta interrupta atra, posticis hyalinis.

Tab. XXII. f. 3. Habitat in Coromandel.

Cf. Ph. *interrupta* LINN. 116. cujus cum *interrupta* affinitatem, vel potius identitatem cur Cel. Fabricius non senserit, vix intelligo.

152. HEPIALUS. *Palpi* duo reflexi, pilosi. *Rudimentum* linguæ bifidæ inter palpos. *Antennæ* moniliformes.

Humuli. FABR. S. Ent. n. 1.

Alis flavis, fulvo-striatis; maris niveis.

Tab. XXII. f. 1. mas. Habitat in Lupuli radicibus.

153. NOCTUA. *Palpi* compressi, pilosi, apice cylindrici, nudi. *Lingua* porrecta, cornea. *Antennæ* setaceæ.

* *Alis patulis.*

Bubo. FABR. S. Ent. n. 3.

Alis patulis, dentatis, fuscis, nigro-undulatis: anticis macula magna ocellari, nigra.

Tab. XXII. f. 2. Habitat in China.

** *Thorace lævi, alis planis incumbentibus.*

Quercus. FABR. S. Ent. n. 15.

Lævis, alis incumbentibus, griseis: strigis tribus fuscis.

Tab. XXXVI. f. 5. Habitat in Europæ quercu.

*** *Thorace lævi, alis deflexis.*

Trapezina. FABR. S. Ent. n. 41.

Lævis, alis deflexis albidis: fascia latissima saturatiore; puncto nigro margineque punctato.

Tab. XXXVI. f. 6. Habitat in Europa.

Variat colore pallidiore aut saturatiore.

**** *Thorace cristato, alis incumbentibus.*

Lusoria. FABR. Mant. Inf. II. p. 153. n. 136.

Cristata, alis incumbentibus glaucis; puncto lunula thoraceque antice atris.

Tab. XXXVI. f. 3. Habitat in Europæ *Astragalo glycyphyllo*.

Libatrix. FABR. S. Ent. n. 62.

Criſtata, alis incumbentibus, dentato eroſis, rufo-griſeis: punctis duobus albis.

Tab. XXI. f. 7. Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.

***** *Thorace criſtato, alis reverſis.*

Runica. FABR. Mant. Inſ. II. p. 172. n. 246.

Criſtata, alis deflexis: anticis virentibus: maculis variis atris, poſtice utrinque punctis trigonis.

Tab. XXII. f. 8. Habitat in Helvetia.

Verbaſci. FABR. S. Ent. n. 117.

Criſtata, alis deflexis, dentato-eroſis; margine laterali fuſco, immaculato.

Tab. XXII. f. 7. Habitat in Verbaſco, Scrophularia.

154. PHALÆNA. *Palpi* cylindrici. *Lingua* porrecta, membranacea. *Antennæ* filiformes.

* *Antennis pectinatis.*

Equeſtraria. FABR. Sp. Inſ. II. p. 244. n. 15?

Pectinicornis, alis angulatis, anticis fuſceſcentibus, faſcia lata flava, poſticis flavis.

Tab. XXII. f. 10. Habitat in Helvetia.

Dolabraria. FABR. S. Ent. n. 17.

Pectinicornis alis angulatis, flavis, ſtrigis ferrugineis: angulo ani violaceo.

Tab. XXII. f. 9. Habitat in quercu Helvetiæ, Germaniæ, Angliæ.

Prodromaria. FABR. Mant. Inſ. II. p. 195. n. 87.

Pectinicornis alis albis nigro-punctatis: faſciis duabus latis fuſcis.

Tab. XXIII. f. 1. Habitat in Helvetiæ, Germaniæ quercu, tilia.

Alpinaria. NOB. Bomb. *Alpina.* SULZ.

Pectinicornis alis albidis, ſuperioribus faſciis tribus undulatis fuſcis, inferioribus duabus, medio puncto fere obliterato.

Tab. XXI. f. 5. mas. 6. fœmina. Habitat in Rhætiæ Alpibus, lecta initio Julii.

Pertinet certe ad diviſionem ſecundam familiæ C. *Catalog. Viennenſ.*; minime confundenda cum eorum *Zonaria*, quam Bombycem eſſe credit FABRICIUS. *Cf. Mant. Inſ. II. p.* 131. *n.* 192.

** *Antennis ſetaceis.*

Notata. FABR. S. Ent. n. 55.

Seticornis, alis angulatis, pallidis: ſtrigis tribus ſubfuſcis, anticis punctis quatuor approximatis.

Tab. XXXVI. f. 7. Habitat in Europæ Ericetis.

Achatata. Noctua *Achatina* SULZ.

Seticornis alis rotundatis fuſcis, anticis et poſticis faſciis duabus latis pallide rubris.

Tab. XXII. f. 4. Habitat in Valtolina Rhætiæ.

Etiam hanc omni jure me ad Geometras retulisse, censeo: fortasse maris antennæ erunt pectinatæ? Caret omni Noctuæ vel Bombycis nota. Accedit ad *fimbriatam* FABR. Sp. Inf. n. 116. *Schæffer* ratisb. I. tab. 80. fig. 6. 7. At Phalæna *derivata* Viennensium quam hoc loco citat FABR. in Mantissa, valde ab illa discrepat.

Bicolorata. FABR. Sp. Inf. II. p. 257. n. 87.

Seticornis, alis cœrulescentibus striatis, anticis apice atris, albo maculatis.

Tab. XXII. f. 6. Habitat Surinami.

Cf. supra, quæ ad Bomb. tricoloram dicta sunt.

Dealbata. FABR. S. Ent. n. 63.

Seticornis, alis albis, subtus nigro-venosis.

Tab. XXIII. f. 3. Habitat in Europæ sylvis.

Equestrata. FABR. Sp. Inf. II. p. 259. n. 99.

Seticornis, alis omnibus nigris, fascia fulva.

Tab. XXIII. f. 4. Habitat in Helvetia.

Clathrata. FABR. S. Ent. n. 72.

Seticornis, alis omnibus flavescentibus; lineis nigris decussatis.

Tab. XXIII. f. 2. Habitat in Europæ Ericetis.

Rubiginata. FABR. Mant. Inf. II. p. 205. n. 170.

Seticornis, alis niveis: fasciis duabus ferrugineis; posteriore dimidiata: puncto subocellari atro.

Tab. XXIII. f. 5. Habitat in Germania.

*** *Alis forficatis.*

Proboscidalis. FABR. S. Ent. n. 116.

Palpis porrectis approximatis, thorace longioribus, alis griseis, strigis ferrugineis.

Tab. XXIII. f. 6. Habitat in Europa.

- 7. Caput lente auctum.

- 8. Oculus lente auctus.

155. PYRALIS. *Palpi* nudiusculi basi cylindrici, medio dilatato-ovati, apice subulati. *Antennæ* filiformes.

Xylosteana. FABR. S. Ent. n. 14.

Alis anticis testaceis: fascia fusca.

Tab. XXXVI. f. 8. Habitat in Europa.

156. TINEA. *Palpi* quatuor inæquales. *Antennæ* setaceæ.

Gelatella. FABR. Sp. Inf. II. p. 290. n. 5.

Alis fusco cinereis, anticis vitta alba.

Tab. XXIII. f. 21. fœmina.

- 22. eadem lente aucta. Habitat in Europæ borealis pomariis.

Irrorella FABR. S Ent. n. 9.

Alis luteis: anticis punctis nigris trifariis.

Tab. XXIII. f. 10. Habitat in Europa boreali.

Est *Noctua irrorea*, familiæ C noctuarum Catal. Viennens. Reperies ibidem *pulchellam* etc. quas omnes Bombyces esse credit Fabricius.

Carnella. FABR. S. Ent. n. 18.
Alis anticis flavis: lateribus fanguineis.
Tab. XXIII. f. 12. Habitat in Helvetia.

Pufiella. FABR. Mant. Inf. II. p. 245. n. 47.
Alis cœrulefcenti-cinereis: punctis vitta media maculisque contiguis rhombeis atris.
Tab. XXIII. f. 9. Habitat in Helvetia.
Pufiella Fabricii, an certe *pufiella* Linnæi et noftra?

Probofcidella. NOBIS.
Alis fufcis fafcia longitudinali margine maculaque fulvis.
Tab. XXIII. f. 14, 15. Habitat in Helvetia.
Inferenda in vicinia Tin. *capitellæ* FABR.

157. ALUCITA. *Palpi* duo ad medium bifidi: lacinia interiori acutiffima. *Antennæ* fetaceæ.

Reaumurella. FABR. S. Ent. n. 17.
Alis nigris, extrorfum deauratis, antennis longiffimis.
Tab. XXIII f. 16. Habitat in falice.

158. PTEROPHORUS. *Palpi* lineares. *Lingua* exferta, membranacea. *Antennæ* fetaceæ.

Didactylus FABR. S. Ent. n. 2?
Alis fiffis, fufcis: ftrigis albis; anticis bifidis, pofticis tripartitis.
Tab. XXIII. f. 19. Habitat in convolvulo, Geo rivali.

Pterodactylus. FABR. S. Ent n. 5.
Alis patentibus, fiffis, teftaceis, puncto fufco.
Tab. XXIII. f. 20. Habitat in Europa.

R Y N G O T A.

Os roftro absque maxillis, mandibulis palpisque.
Roftrum inflexum cylindricum: vagina univalvi, articulata, obtufa, fetisque plerumque tribus filiformibus, æqualibus acutis.
Labium porrectum, corneum, acutum, rigidum, roftri bafin fuperne tegens.
Antennæ breves, fæpius filiformes, tenuiffimæ.

Sint exempli gratia partes oris Fulgoræ *candelariæ.* Tab. XXXVII. Lin. G.
Fig. 1. Frons afcendens, cum roftro et antennis.
- 2. Roftrum cum vagina, fetis, antennis et labio fuperiori.
- 3. Labium fuperius.
Labium inferius claffis hæc non habet.

PULEX *a reliquis generibus hujus Claffis differt vagina bivalvi, feta unica, laminis duabus ad vaginæ bafin infertis et Metamorphofi.*

159. FULGORA. *Os* roſtro elongato; vagina quinque articulata. *Antennæ* breves, capitatæ.

Europæa. FABR. S. Ent. n. 11. V. SYST. LINN.

Fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis.

Tab. IX. f. 5. Habitat in Europa auſtraliore.

a. Eadem lente aucta.

160. MEMBRACIS. *Labium* corneum, elongatum, apice membranaceum, ſubulatum. *Antennæ* ſubulatæ fronti inſertæ.

Spinoſa. FABR. S. Ent. n. 4.

Thorace tricorni, poſtice producto longitudine alarum.

Tab. IX. f. 6. Habitat in Indiis.

Aurita. FABR. S. Ent. n. 6. Cicada *aurita.* L. V. SYST. LINN.

Thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato.

Tab. IX. f. 7. Habitat in Quercu, Corylo.

161. TETTIGONIA. *Os* roſtro vagina biarticulata, galeæ inſerta. *Antennæ* ſetaceæ.

Stridula. FABR. S. Ent. n. 8. Cicada *ſtridula.* LINN. S. N n. 12.

Villoſa, elytris griſeis, alis flavis, omnibus margine hyalino.

Tab. IX. f. 8. Habitat ad Cap. B. S.

Videtur FABRICIUS hanc cum *capenſi* LINN. conjunxiſſe.

162. CICADA. *Os* labio (*ſuperiori*) ſetaceo. *Antennæ* filiformes ſub oculis inſertæ.

Phalænoides. FABR. S. Ent. n. 3. V. SYST. LINN.

Exalbida, alis deflexis, patulis, elytris antice fuſco punctatis.

Tab. IX. f. 10. Habitat in America meridionali.

Lanata. FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN.

Alis nigris, punctis cœruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato. Oculi ſpinoſi.

Tab. IX. f. 11. Habitat in India.

163. CERCOPIS. *Os* labio (*ſuperiore*) abbreviato, truncato, emarginato. *Antennæ* filiformes ſub oculis inſertæ.

Cruentata. FABR. S. Ent. n. 3. Cicada *rubra* LINN. SYST.

Rufa, elytris nigris, faſciis duabus flavis.

Tab. IX. f. 9. Habitat in America meridionali.

164. NOTONECTA. *Os* roſtro arcuato. *Labium* (ſup.) conicum, elongatum, ſubulatum. *Antennæ* ſub oculis inſertæ.

Minutior NOBIS.

Viridis, capite luteo, elytris ſtriato-venoſis, pedibus flaveſcentibus.

Tab. X. f. 1.

Valde ſuſpicor, cum ſequenti figura, hoc unum idemque eſſe Inſectum.

165. SIGARA. *Os* roſtro breviſſimo. *Vagina* conica, transverſim ſtriata, lateribus ſpinoſa. *Antennæ* breviſſimæ.

Striata. FABR. S. Ent. n. 1. *Notonecta.* LINN. SYST. n. 2.
Elytris pallidis, lineolis transverſis, undulatis, numeroſiſſimis, fuſcis.
Tab. XXXVI. f. 9. Habitat in Aquis.

166. NEPA. *Os* roſtro arcuato. *Labium* nullum. *Antennæ* palmato diviſæ, ſub oculis inſertæ.

Ruſtica. FABR. S. Ent. n. 2.
Ecaudata fuſca, thoracis elytrorumque margine antice albido.
Tab. X. f. 2. Habitat in Coromandel.

Linearis. FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN.
Cauda biſeta, corpore lineari.
Tab. X. f. 4. Habitat in Europæ aquis.

167. NAUCORIS. *Os* roſtro ſubinflexo. *Setæ* tres inæquales. *Labium* (ſup.) porrectum, rotundatum. *Antennæ* breviſſimæ ſub oculis inſertæ.

Cimicoides. FABR. S. Ent. n. 1. Nepa C. LINN. SYST. n. 6.
Abdominis margine ſerrato.
Tab. X. f. 3. Habitat in aquis.

168. ACANTHIA. *Roſtrum* ſub capitis apice inſertum. *Labium* nullum. *Antennæ* ante oculos inſertæ.

Lectularia FABR. S. Ent. n. 1. Cimex lect. LINN. SYST.
Aptera.
Tab. XXXVI. f. 10. Habitat in domibus.
a. Caput lente auctum.

Corticata. DRURY Exot. t. XL. f. 2.
Tab. X. f. 7. Habitat in Braſilia.

Clavicornis. FABR. S. Ent. n. 2. Cimex L. V. SYST. LINN.
Elytris reticulato-punctatis, antennis clavatis.
Tab. frontiſpicii n. 4. Habitat in Europæ hortis.

Craſſipes. FABR. S. Ent. n. 10?
Abdomine marginato, fuſco: apice flaveſcente, tibiis anticis incraſſatis.
Tab. XXXVI. f. 11. Habitat in Helvetia etc.
Eſt ſaltem certe *la punaiſe à pattes de Crabe* GEOFFROY I. 447. n. 24.

169. CIMEX. *Labium* (ſup.) elongatum, ſubulatum, annulatum. *Antennæ* filiformes (aut ſetaceæ) ante oculos inſertæ.

* *Scutellati, ſcutello longitudine abdominis.*

Nobilis. FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN.
Scutellaris oblongus cœruleo-auratus nigro maculatus.
Tab. XI. Fig. C. Habitat in Aſia.

Druræi FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN.
Scutellaris ſupra rufus maculis difformibus nigris.
Tab. X. fig. 5. Habitat in America meridionali.

Nigrolineatus FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN.
Scutellaris ruber, thorace lineis quinque, fcutello tribus nigris, abdomine flavo punctis nigris.
Tab. X. f. 6. Habitat in Europa auftrali.

** *Spinofi, thorace utrinque fpina armato.*

Ferrugutus FABR. Mant. p 382.
Thorace acute fpinofo fupra grifeus, capite fpinifque nigris, abdomine ferrugineo.
Tab. frontifpicii fig. 6. Habitat in Helvetia. Suecia.

*** *Ovati thorace mutico.*

Aurantius FABR. Mant. Inf. II. p. 290. n. 116.
Ovatus aurantius, capite, thoracis margine antico, abdominis maculis marginalibus pedibufque atris.
Tab. X. f. 10. Habitat in Java.

Punctum. FABR. Mant. Inf. II. p. 301. n. 117.
Ovatus, fupra nigricans thorace poftice aurantio elytris albis puncto nigro.
Tab. X. f. 9. Habitat in Java.

**** *Oblongi.*

Apterus. FABR. S. Ent. n. 121. V. SYST. LINN.
Oblongus, rubro nigroque varius, elytris rubris, punctifque duobus nigris, alis nullis.
Tab. X. f. 14. Habitat in Malva *fylveftri.*

Spinofulus. SULZ.
An *denticulatus.* SCOP. Ent. Carn. n. 365 ? Thoracis margine laterali denticulis crebris, parvis, undique armato. Abdomine bidentato. Femoribus pofticis fpinofis.
Tab. X. f. 16. Genevæ lectus.

***** *Antennis fetaceis.*

Striatus. FABR. S. Ent. n. 152. V. SYST. LINN.
Oblongus, niger. Elytris flavo fufcoque ftriatis, apice pedibufque rufis.
Tab. X. f. 15. Habitat in Ulmo *campeftri.*

****** *Lineares, corpore angufto.*

Pallipes. FABR. Sp. Inf. II. p. 379. n. 230?
Linearis niger pedibus pallidis, pectore bifpinofo.
Tab. X. f. 17. Habitat in foliis arborum.

170. REDUVIUS. *Os* roftro arcuato. *Antennæ* fupra oculos infertæ.

Annulatus. FABR. S. Ent. n. 5.
Antennis apice capillaribus, corpore nigro fubtus fanguineo maculato.
Tab. X. f. 13. Habitat in Corylo.

Serratus.

Serratus. FABR. S. Ent. n. 10. V. SYST. LINN.
Niger, elytris ferrugineis, roſtro, antennis, tibiisque flavis: ſcutello criſtato ſerrato.
Tab. X. f. 12. Habitat in America meridionali.

Acantharis. FABR. S. Ent. n. 13. Cimex ... LINN. SYST. n. 38.
Thorace ſpinoſo, abdomine ſpinis ciliato.
Tab. X. f. 8. Habitat in Jamaica.

171. PULEX. *Roſtrum* vagina quinque articulata, ſeta unica. *Laminæ* duæ ovatæ baſin roſtri tegentes. *Antennæ* moniliformes.

Irritans. FABR. S. Ent. n. 1. LINN. SYST. Nat. n. 1.
Roſtro corpore breviore.
Tab. XXIX. f. 6.
e. idem lente auctus. Habitat ubique.

172. APHIS. *Roſtrum* vagina quinque articulata, ſeta unica. *Labium* (ſup.) fornicatum. *Antennæ* ſetaceæ.

Viburni. FABR. S. Ent. n. 18.
Tab. XI. f. 1. 2. magnitudine naturali et lente auctus. Habitat in Viburno *Opulo.*

Perſicæ. SULZER.
Tab. XI. f. 3.

Polyanthes tuberoſæ. SULZ.
Tab. XI. f. 4. lente auctus. 5. mas alis nondum expanſis.

Salicis. An FABRICII?
Tab. XI. f. 6. magnitudine naturali et lente auctus.

173. CHERMES. *Roſtrum* vagina pectorali. *Setæ* tres inflexæ. *Antennæ* cylindricæ.

Buxi. FABR. S. Ent. n. 4. V. SYST. LINN.
Buxi ſempervirentis.
Tab. XI. f. 7. } magnitudine naturali et lente auctus.
- 8. nondum perfectus. }

174. COCCUS. *Roſtrum* vagina ſetisque pectoralibus. *Antennæ* filiformes.

Perſicorum. SULZ. An *Adonidum* FABR.?
Tab. XI. f. 9. et lente auctus ſupra infraque viſus.

Quercus foliorum SULZ.
Tab. XI. f. 10. et lente auctus tam ſupra quam infra viſus.

Fagi. SULZ.
Tab. XI. f. 11.

175. THRIPS. *Roſtrum* obſoletum intra os abſconditum. *Antennæ* filiformes.

Phyſapus FABR. S. Ent. n. 1.
Elytris glaucis; corpore atro.
Tab. XI. f. 12. et lente auctus.

ANTLIATA.

Os hauſtello absque mandibulis maxillisque.

Hauſtellum plerumque exſertum, vaginatum, cylindricum, intra rimam oris longitudinalem inſertum.

Vagina mox univalvis, mox bivalvis, ſetas includens, acuta inarticulata.

Setæ ſæpius tres ſetaceæ acutæ, inæquales, intermedia paulo longiore.

Proboſcis quibusdam brevis, membranacea: ſtipite cylindrico retractili, dorſo canaliculato, capitulo bilabiato ſub hauſtello inſerta.

Palpi interdum duo ad baſin proboſcidis inſerti.

Antennæ breves, plerumque cylindricæ, ſæpius ſeta armatæ.

Tab. XXXVII. Lin. H.

NOTA. Figuræ omnes lente auctæ ſunt. An ſemper recte explicatæ? dubito. Figuræ tam male ſunt depictæ, ut divinari potius quam explicari queant.

Fig. 1. Caput *Tabani* cum proboſcide, palpis etc.
- 2. Palpus ſolus.
- 3. Capituli proboſcidis labia.
- 4. Hauſtellum cum vagina et ſetis.
- 5. Vagina trivalvis.
- 6. Caput *Aſili* cum hauſtello palpisque absque proboſcide.
- 7. Hauſtellum cum ſetis, palpo et vaginæ parte truncata.
- 8. Hauſtellum ſolum.
- 9. Seta intermedia: cum vaginæ parte truncata.
- 10. Seta cum palpo.

176. OESTRUS. *Hauſtellum* retractum intra labia connata poro pertuſa. *Antennæ* ſetariæ.

Bovis. FABR. S. Ent. n. 1.

Thorace flavo, faſcia nigra, alis albis fuſco faſciatis.

Tab. XXVIII. f. 1. mala. Habitat intra boum dorſum, ulcera cauſans.

177. TIPULA. *Hauſtellum* absque vagina. *Palpi* duo filiformes ad baſin proboſcidis: *Antennæ* filiformes.

* *Alis patentibus.*

Crocata. FABR. S. Ent. n. 5.

Alis macula fuſca, abdomine atro, faſciis fulvis.

Tab. XXVIII. f. 3. Habitat in Europa boreali frequens.

Atrata. FABR. S. Ent. n. 15.

Alis glaucis, puncto marginali corporeque atro, abdominis ſegmento primo pedibusque rufis.

Tab. XXVIII. f. 2. Habitat in Europa.

** *Alis incumbentibus.*

Pomonæ. FABR. S. Ent. n. 40.

Nigra glabra, alis hyalinis, puncto nigro femoribus ferrugineis.

Tab. XXVIII. f. 4. Habitat in Pomonæ floribus.

Culiciformis. FABR. S. Ent. n. 51.

Cinerea pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.

Tab. XXVIII. f. 5. Habitat in Helvetia, Suecia.

a. Idem lente auctus.

178. BIBIO. *Hauftellum* fetis tribus vaginaque univalvi. *Palpi* breviffimi. *Antennæ* bafi connatæ acuminatæ.

Morio. FABR. S. Ent. n. 8. Mufca *Morio* LINN. SYST. nat. n. 9.

Hirta atra alis nigris apice hyalinis.

Tab. XXXVI. f. 12. Habitat in Europa.

179. STRATIOMYS. *Hauftellum* feta unica absque vagina. *Palpi* breves capitati. *Antennæ* acuminatæ, bafi connatæ.

Olens NOBIS. Stratiomys *octava.* SCHÆFF. Ratisb. tab. 110. f. 4. 5.

Oculis nigris, ferruginea, abdomine utrinque maculis duabus flavis, fcutello bidentato.

Tab. XXVIII. f. 6. Habitat in Auftria, Helvetia.

Affinis *fplendenti* FABR. Mant. n. 3.

180. RHAGIO. *Hauftellum* fetis tribus absque vagina. *Palpi* duo bafi fetarum exteriorum inferti. *Antennæ* filiformes.

Scolopaceus. FABR. S. Ent. n. 1. Mufca Scolopacea, LINN. SYST. n. 16.

Cinereus, abdomine flavefcente trifariam nigro punctato, alis nebulofis.

Tab. XXXVI. f. 13. Habitat in Europa.

181. SYRPHUS. *Hauftellum* fetis quatuor absque vagina. *Palpi* duo bafi fetarum exteriorum inferti. *Antennæ* breves, fubelevatæ, fetariæ.

* *Antennis feta plumofa.*

Bombylans. FABR. S. Ent. n. 1. Mufca... LINN. S. N. 25.

Antennis plumatis tomentofus niger, abdomine poftice rufo.

Tab. XXXVI. f. 14. Habitat in nemoribus.

Myftaceus. FABR. S. Ent. n. 2. Mufca... LINN. S. N. 26.

Antennis plumatis tomentofus niger, thorace abdominisque apice flavis.

Tab. XXVIII. f. 7. Habitat in nemoribus.

** *Antennis feta nuda.*

Vefpiformis. FABR. S. Ent. n. 33. Mufca . . . LINN. S. N. 44.

Antennis fetariis nudus, thorace maculato abdomine lingulis fex flavis.

Tab. XXVIII. f. 8. Habitat in Europæ floribus.

182. MUSCA. *Hauſtellum* ſeta unica absque vagina. *Palpi* duo porrecti extrorſum craſſiores. *Antennæ* breves clavatæ, ſeta inſtructæ.

* *Antennis ſeta plumata.*

Cæſar. FABR. S. Ent. n. 8. LINN. S. N. 64.
Antennis plumatis viridi-nitens pedibus nigris.
Tab. XXXVI. f. 15. Habitat in Cadaveribus.

** *Antennis ſeta nuda.*

Fera. FABR. S. Ent. n. 18. LINN. S. N. 74.
Antennis ſetariis nigra, abdominis lateribus teſtaceo-diaphanis.
Tab. XXVIII. f. 9. Habitat in Europa frequens.

Lurida. FABR. Sp. Inſ. II. p. 441. n. 29.
Antennis ſetariis piloſa thorace fuſco abdomine atro lateribus baſi teſtaceis.
Tab. XXVIII. f. 10. Habitat in Germania.

Solſtitialis. FABR. S. Ent. n. 79. LINN. S. N. 127.
Antennis ſetariis, alis albis, faſciis quatuor connexis nigris: ſcutello flavo.
Tab. XXVIII. f. 11. Habitat in Cardui floribus.
b. Eadem lente aucta.

Stellata NOBIS.
Cinerea, alis albis apice macula rotunda radiata.
Tab. XXVIII. f. 12. Habitat in Helvetia.
c. Eadem lente aucta.

183. TABANUS. *Hauſtellum* vagina univalvi ſetisque quinque. *Palpi* duo clavato-acuminati. *Antennæ* emarginato-acuminatæ.

Cæſius. LINN. Mant. alt.
Oculis nigris, faſciis 4 cœruleis, abdomine nigro, ſegmento ſecundo, lateribus tibiisque albidis.
Tab. XXVIII. f. 13. Habitat in *Umbellis plantarum* rariſſime Auguſto.
d. Caput ejusdem lente auctum.
An varietas *ruſtici*, vel *pagani* FABR. ?

184. RHINGIA. *Hauſtellum* vagina univalvi, os obtegente ſetisque quatuor. *Palpi* filiformes. *Antennæ* breves, ſetariæ.

Roſtrata. FABR. S. Ent. n. 1. *Conops* . . . LINN. S. N. n. 1.
Antennis ſetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roſtro conico.
Tab. XXVIII. f. 17. Habitat in Europa.

185. ASILUS. *Hauſtellum* rectum, bivalve, baſi gibbum. *Antennæ* filiformes.

Flavus. SULZ.
An *marginatus.* FABR.? vel CONOPS *flavipes*?
Tab. XXVIII. f. 20. Habitat —

Oelandicus. FABR. S. Ent. n. 22.
Ater, nudus, pedibus halteribusque ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 21. Habitat in Europa.

186. CONOPS. *Hauſtellum* vagina univalvi abbreviata ſetaque unica. *Proboſcis* porrecta, ultra baſin geniculata. *Antennæ* clavato-acuminatæ.

Microcephala. FABR. S. Ent. n. 3.
Nigra, abdomine ſegmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis.
Tab. XXVIII. f. 19. Habitat in nemoribus.

187. STOMOXYS. *Hauſtellum* vagina univalvi convoluta baſi geniculata ſetisque duabus vaginantibus. *Antennæ* ſetariæ.

Calcitrans. FABR. S. Ent. n. 3. Conops ... LINN. SYST.
Antennis ſubplumatis griſea, pedibus atris.
Tab. XXVIII. f. 18. nimis grandis, antennæ nimis plumoſæ, nimis flava. Figura mala! Habitat ad pedes boum.
† Caput lente auctum.

188. MYOPA. *Hauſtellum* baſi medioque geniculatum: vagina bivalvi valvulis æqualibus. *Antennæ* clavato-acuminatæ.

Ferruginea. FABR. S. Ent. n. 1. Conops ... LINN. S. N.
Abdomine cylindrico incurvo, fronte luteſcente.
Tab. XXXVI. f. 16. Habitat in nemoribus.

189. CULEX. *Vagina* exſerta, univalvis, flexilis, ſetis quinque. *Palpi* duo triarticulati. *Antennæ* filiformes.

Pipiens. FABR. S. Ent. n. 1.
Cinereus, abdomine annulis fuſcis octo.
Tab. XXVIII. f. 14. Habitat in aquoſis paludoſis.
e. Caput feminæ lente auctum.

190. EMPIS. *Hauſtellum* et proboſcis inflexa: hauſtellum vagina univalvi ſetisque tribus. *Palpi* breves filiformes. *Antennæ* ſetariæ.

Borealis. FABR. S. Ent. n. 1.
Nigra alis ſubrotundis fuſco ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 15. Habitat in Europa boreali.

Forcipata. FABR. S. Ent. n. 3.
Cinerea alis oblongis, macula coſtali nigra, cauda appendiculata.
Tab. XXVIII. f. 16. ſed ſine *cauda appendiculata.* Habitat in Europa.

191. BOMBYLIUS. *Hauſtellum* longiſſimum, rectum, ſetaceum, bivalve. *Antennæ* ſubulatæ baſi connatæ.

Major. FABR. S. Ent. n. 1.
Alis dimidiato nigris ſinuatis.
Tab. XXVIII. f. 22. Habitat in Europa.

Medius. FABR. S. Ent. n. 2.
Alis fufco punctatis corpore flavefcente poftice albo.
Tab. XXVIII. f. 23. Habitat in Europæ arvis primo vere.

192. HIPPOBOSCA. *Hauftellum* breve cylindricum, rectum, bivalve, valvulis æqualibus. *Antennæ* filiformes.

Avicularia. FABR. S. Ent. n. 2.
Thorace unicolore.
Tab. XXVIII. f. 24. Habitat in avibus.

Hirundinis. FABR. S. Ent. n. 3?
Alis fubulatis pedibus hexadactylis.
Tab. XXVIII. f. 25. Habitat in hirundinibus.
Sed figura non convenit cum natura. Ibi enim Infectum multo minus, alæ anguftiores.

193. PYCNOGONUM. *Hauftellum* tubulofum, conicum, absque fetis. *Palpi* duo ad bafin hauftelli.

Balænarum. FABR. S. Ent. 810. 35. Sp. Inf. II. p. 475. n. 1. *Phalangium* LINN. *Pediculus* FABR. in Syft.
Palpis duobus, corpore ovato.
Tab. XXXVI. f. 17. Habitat in Oceano Norwagico.

194. PEDICULUS. *Hauftellum* retractile, recurvum. *Antennæ* — —

Anferis. SULZ. FABR. S. Ent. n. 19?
Filiformis, pallidus, margine nigro punctato.
Tab. XXIX. f. 4. c. Idem lente auctus.
Figura neque cum defcriptione FABRICII, neque cum REDI icone convenit. An P. *Cuculi*, vel *Cygni*?

Apis. SULZ. FABR. S. Ent. n. 34??
Filiformis ferrugineus.
Tab. XXIX. f. 5. d. idem lente auctus.
Figura tam magna, ut cito Pediculus Apem devoraret, fi ita res fe haberet. Occurrit hic certo error aliquis, cui fuccurrendo ego impar fum.

195. ACARUS. *Hauftellum* vagina bivalvi cylindrica. *Palpi* duo longitudine hauftelli. *Antennæ* filiformes.

Reduvius. FABR. gen. Inf. Mant. 310?
Obovatus planus, macula bafeos obovata.
Tab. XXIX. f. 7. Habitat in bobus etc.
– f. Idem, lente auctus.

Pallipes. FABR. Sp. Inf. n. 4?
Ovatus fufcus, antennis pedibusque pallidis.
Tab. XXIX. f. 8. magnitudine præternaturali! Habitat Kiliæ et in Rhetia.

PRÆFATIO.

Eximium SULZERI opus ſcientiæ entomologicæ conſpectum, & Inſectorum hiſtoriæ compendium exhibens, hos ante tredecim annos divulgatum, non ſolum per Germaniam omnem, ſed ab exteris quoque, quibus teutonica lingua conſcriptum opus innotuit, una laude fuit acceptum: nec ſane miraberis applauſum illum a doctis pariter ac indoctis profectum, ſi & conſilii ambitum & limpidorum fontium illo tempore penuriam conſideraveris, etſi & plura & quædam etiam graviora reprehendenda in illo agnoveris.

Inde vero ab iſto tempore mirum quantum aucta ac ditata fuit ſcientia entomologica; elapſi decennii ultima, hujus priora, luſtra, præſtantiſſimas quas vocant Monographias, obſervationes diligentiſſimas, ſyſtemata ingenioſiſſima, collectiones ſplendidiſſimas tulere. Omnis hiſtoriæ naturalis amor in Entomologiam unam quaſi converſa videbatur; inſectorum & uberrimas & pretioſiſſimas -- utinam & optime digeſtas -- collectiones poſſidere; illud idem fere omnium ſtudium; huc certatim docti indoctique convenere. Acceſſit Operum Opuſculorumque, partim bonorum, mediocrium partim, partim futilium immenſus numerus, indies ex eruditorum diariis, promptuariis, actis litterariis Societatum augendus, ita ut vel ea ſaltem quæ Germania tulit colligere ac digerere herculeus labor videri poſſet. Non vero Germanos tantum Helvetosque fervor iſte entomologicus occupavit: egregii enim, quosque inter primarios jure numeraveris, Entomologi, per Brittanniam, Daniam, Sueciam Galliamque & in Belgio exſtitere; artifices porro germani, britanni, batavique qui eximia arte iconibus Inſectorum, eam & fidem & elegantiam conciliarunt, ut ſi Conchyliologicum REGENFUSSII, botanicum EHRETII opus excipias, cœtera cuncta in Hiſtoria naturali acta, longo poſt ſe intervallo relinquant.

Quæ omnia ultro proſequi vetant præfationis anguſti limites: cuivis autem in ſcientiæ noſtræ Hiſtoria litteraria vel mediocriter verſato aſſertorum veritas facile, ut opinor, patebit. Quis ignoret nomina, merita, collectiones Virorum celeberrimorum J. C. & O. Fr. *Fabricii*, O. Fr. *Mülleri*, *Modeeri*, *Thunbergii*, *Sparmanni*, *Bankſii*, *Druryi*, *Smeathmanni*, *Barbutii*, *Seppii*, *Crameri*, *Stollii*, *Scopoli*, *Füeſslini*, *Götzii*, *Forſterorum*, *Pallaſii*, *Panzeri*, *Schieffermülleri*, *Bergſträſſeri*, *Eſperi*, *Laicbartingii*, *Schrankii*, *Gerningii*, aliorumque multorum! Horum omnium ſtudio ac labore inſigniter crevit Inſectorum cognitio; multa emendata, mutata multa inde in iſta ſcientia. Quare non eum nunc eſſe Sulzeriano operi perfectionis gradum, qui ante tredecim annos fuit, nemini dubium erit.

Cum porro Sulzeri opus ad ductum fyftematis LINNÆANI, illo tempore fi non ab omnibus, a plurimis certe adoptati *, cuique illuftrando potiffimum operam impendit nofter, elaboratum fuit, novum inde nuperioribus annis acceffit incommodum, cum FABRICII Viri illuftr. Syftema hodie plurimis magis arrideret.

Ab ifto enim fyftemate novam fcientiæ entomologicæ periodum conftituere facile licebit. Magnus ille vir, præceptoris fummi, LINNÆI, ingenio & arte bene innutritus, cujus etiam fub oculis fyftematis fui partem, multum annuente illo, elaboraffe ferunt, -- felici fruens occafione luftrandi collectiones ditiffimas Brittaniæ imprimis -- naturæ artisque dotibus quas vel optare poterat omnibus ditatus, fyftema conftruxit cœteris omnibus & accuratius multo & plenius, in quo fane, nec philofophiam nec ingenii acumen LINNÆI, folam forfan perfpicuitatem defiderares. Difficultas autem ifta magis a nobis quam a Syftematis ratione pendere videtur. Juvenibus jam Syftemate Linnæano imbutis, accuratior partium oris cognitio minus neceffaria videbatur, ideoque quoad magnam partem negligebatur. Hinc difficultas! Hinc factum eft, ut vel optimus quisque Entomologus, poft apparitionem Syftematis Fabriciani, accuratiorem fibi harum partium cognitionem comparare cogebatur, id quod, profectiore ætate multo minore fit cum alacritate & facilitate, quam in juvenili. Præterea Syftematis Fabriciani ratio primo intuitu difficilior videtur, quam revera eft. Saltem fi paulo ferius rem aggredimur, varia artificia edocemur, quibus cognitio oris partium vel & in minutiffimis quibusvis infectis multum fublevatur, & ita magna pars difficultatis tollitur.

Noftrum fane hoc loco non eft, quæ Syftemati Fabriciano propria fint prolixius explicare, ejusve vel fundamenta vel ipfam conftructionem dijudicare, cum peritorum omnium de illo unum fit judicium, ejusque præftantia multum certe illo confirmetur, quod etfi initio difficilius atque abftrufius videatur, tamen indies a pluribus adoptetur.

Quo igitur facilior reddatur Syftematis hujus cognitio, quo periti antiquius LINNÆI Syftema, recentiusque Fabricii melius inter fe comparare poffint: quo tandem tyrones ac indocti opere adjuventur, cujus auxilio Characteres generum Infectorum a magnis iftis Naturæ fcrutatoribus conftitutos fenfubus quafi percipere valeant, noftrum hunc fufcepimus laborem.

* Quorum e numero et ego eram, et etiamnum honori mihi duco publice et palam profiteri, me LINNÆI ingenium et fagacitatem, qua non folum Infecta, fed omnia illi nota corpora naturalia difpofuit, admirari, et quidem indies magis admirari, quoties ego majorem corporum naturalium cognitionem adipifcor. Et fi in pofterum in difponendis corporibus naturalibus aliquid boni agetur, id nonnifi fequendo leges fuas peragi poterit... Adfunt quidem et inter nos, qui vana gloria ducti, famæ ejus detrectare ftudent, quorum e numero in botanicis MEDICUS vir alias peritiffimus, fed contra Linnæum quammaxime iniquus et nimis arrogans, eminet, quique fuam contra divi LINNÆI manes invidiam non germanis folum, fed exteris etiam gentibus impertire ftudet. At certe nihil juvabunt clamores ejus. Neque idcirco germanorum gens apud exteros defpicietur, cum pro uno detrectatore Linnæi, fexcenties alii exftent, qui meritis ejus juftum honorem tribuunt, honoremque fuum non in deftruendis aliorum cogitatis, fed in excolendis et emendandis illis, vel in exhibendis melioribus, ponunt.

Finem vero propositum rectissima via nos adsecuturos putavimus, si potius LINNÆI & Fabricii quam nostris uteremur verbis; isque sane maximus in elaborando opere labor fuit conquirere undique omnium generum, novissimorum etiam quæ continet FABRICII Mantissa, sive ipsa, ut dicunt, Originalia, sive fidas delineationes.

In eo labore egregie me summorum Virorum benevolentia adjutum fuisse, lætus profiteor; inprimis vero ex ditissimis summi BANKSII thesauris delineationes eximias accepi, unde operi meo haud leve ornamentum accessit; PANZERO etiam, Naturæ scrutatori apud Norimbergenses inclytissimo, gratias solvo debitas de communicatis præstantissime delineatis generum quorundam speciminibus. Sic in publicum prodit opus, plus viginti plane novis non speciebus, sed generibus, egregie depictis ornatum. Genera FABRICII quatuor adhuc nobis desunt, e quibus Rhinomacerem proxime accepturum me spero, duorum aliorum ab Ill. Forskohl ex itinere orientali reportatorum in Daniæ collectione quadam, unica forsan quæ Europa possidet exemplaria latent. Singulari benevolentia FABRICII Viri illustriss. adjutus Entomologis icones Characterum classium magni viri, rem diù sane avidissime ab ipsis desideratam, offero. Characteres isti sub ipsis FABRICII oculis in proprios usus, a minusquidem perito artifice, tabulis æneis parvis insculpti erant, quarum ectypa Vir Cl. benevole nobiscum communicavit, publicique juris eas facere permisit. Junctim illas unicæ tabulæ accuratissime insculpi curavimus, & quamvis quædam in illis clariora esse possent, nihilominus magni videntur momenti, peritisque acceptissimas fore confido.

Quod utilitatem operis nostri attinet, ea ut opinor, haud ita angustis, ut primo intuitu existimari posset, limitibus inclusa erit. Equidem arbitror, juvenem, cui nec ingenium nec sensus hebetes natura dedit, cuique non deest scientiæ amor discendique cupiditas, LINNÆI, FABRICIIque Systematibus, hujusque Philosophia entomologica instructum, adjutumque hoc nostro opere, brevi tempore, facilique labore, probam & quam dicunt systematicam insectorum cognitionem posse adipisci; illud enim, quod non omnes quos philosophia entomologica habet artis termini iconibus nostris repræsententur, nec specierum differentiæ omnes notentur, haud sane offendet peritum quemquam, qui intuitiva potissimarum partium cognitione instructus, levioribus, ad illas facile referendis, supersedere poterit: & cum ipsa Philosophia entomologica nil nisi ab accuratis observationibus naturæ sit abstractum aliquod, illustrabitur ea quoque optime ex ipsa naturæ observatione.

Fateor equidem, magis quodammodo necessarium utilioremque me suscepturum fuisse laborem, si instrumenta cibaria FABRICII generum delineanda curassem: at impedimento fuit tabularum jam dudum confectarum constructio in iisque servatus ordo, quem mutare non licuit: inde etiam confusio quædam nata, quod nempe genera quædam unius classis in tabulis nostris longo disjungantur intervallo. Cum enim completam, quousque liceret omnium LINNÆI, FABRICIIque generum seriem dare constitu-

tum nobis effet, a *Sulzero* autem Fabriciana omnia, quædam etiam tum genera tum fubdivifiones LINNÆI omiffa effent, ifta ut Supplementa operi jungere, novisque tabulis, fervato quantum licebat ordine fyftematico, infculpi neceffe fuit.

Novæ iftæ tabulæ fimul teftimonio erunt artis indies majorem perfectionis gradum adipifcentis artificis præftantiffimi *Schellenbergii* qui ipfe fummo & prorfus fingulari in Entomologiam amore ducitur; per æftatem ipfe cum liberis & omni familia lectiffimisque amicis Infecta colligit, & quidquid ad manus venit diligenter delineat, ita ut quotidiana hac exercitatione oculus manusque ejus mirandam & facilitatem & in delineando fidem attigerint. Uberrima ejus & numerofiffima iconum collectio felectiffima quævis & pulcherrima continet, tum quoad fidem, tum quoad colores cum primariis omnium gentium laboribus comparanda. Inprimis habitus ille naturalis Infectorum a Schellenbergio pictorum, cuncta quæ hucusque videre licuit longe fuperat. Lepidopterorum larvas fere omnes antea a folis Vindobonenfibus enumeratas ipfe collegit ac depinxit fimul cum aliis pluribus hucusque prorfus ignotis.

Hujus optimi viri opera adjutus, quondam, gratum forfan Entomologis opus paraturum me fpero; omnium nempe generum FABRICII inftrumentorum cibariorum cœterorumque characterum icones, quibus ad fyftematicam Infectorum cognitionem Introductio accedet. Ad operis hujus perfectionem plurima fane requiruntur; non deerit vero tum artificis, tum mea etiam diligentia. Jactis quamvis jamjam ejus fundamentis, divulgationis tempus ob confilii ambitum ac naturam nullo modo definire valeo.

At Præfationi finem imponere non poffum, quin fanctam recolam memoriam amici optimi integerrimi b. FÜESSLINI, Manibusque viri fummi gratias agendo pietatis officium folvam. FÜESSLINUM noftrum cultorem, fautorem, adjutorem præftantiffimum fummumque hiftoriæ naturalis, inprimis vero Entomologiæ, non per patriam folum, fed Germaniam omnem, editis præclaris fcriptis, fuiffe, fciatis velim Brittanni Gallique & quicunque alius hæcce lecturus erit. Magnam vitæ fuæ, magnam rei familiaris, non lautæ, & ob fummam liberalitatem etiam anguftæ, partem juventutis vires, valetudinem Hiftoriæ naturalis ftudio confumfit. Præmia jam digna laturus!

Ipfius hujus operis editio prior magna ex parte ipfi debetur, cœtera priora recentioraque opera & opufcula ejus fatis fuperque in Entomologia peritiam fummam intimamque teftantur, &, ni familiæ cura, ni valetudo infirma obftetiffent majora etiam gravioraque fane exhibuiffet. Nec inter ultima beati viri merita, referenda erit fingularis cura qua patriæ juvenibus hiftoriæ naturalis amorem inftillavit, auxit, confirmavit, quorum e numero & me fuiffe lætus profiteor.

Sit illi terra levis!

